PARTE PRÁCTICA DE BOTÁNICA

DEL CABALLERO

CÁRLOS LINNÆO,

QUE COMPREHENDE

LAS CLASES, ÓRDENES, GÉNEROS, ESPECIES

Y VARIEDADES DE LAS PLANTAS,

CON SUS

Caracteres genéricos y especificos, Sinónimos mas selectos,
Nombres triviales, Lugares donde nacen,
y Propiedades.

TRADUCIDA DEL LATIN EN CASTELLANO É ILUSTRADA

POR

DON ANTONIO PALÁU Y VERDÉRA,
Segundo Catedrático de Botánica por S. M, Academico de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias y Artes de Barcelona, Sócio honorario de la Real Sociedad Médica de Sevilla, é Individuo de merito de la Real Económica de los Amigos del pais en esta Corte.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

TOMO II.

DE ORDEN SUPERIOR.

MADRID: EN LA IMPRENTA REAL.
MDCCLXXXV.

.S95
1779c
c.2

CLASE V.

PENTANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON CINCO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON UNA SOLA SEMILLA Ó UN SOLO FRUTO.

Géneros.	*Caracteres sobresalientes.*
290 MIRABILIS.	CALIZ baxo del germen: *corola* á manera de embudo, encima del nectario, que es globoso y encierra el germen.
258 PLUMBAGO.	COROLA á manera de embudo: *estambres* insertos en las escamas que cierran la base de la corola: *estigma* hendido en cinco partes: *semilla* una, oblonga y vestida.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN, CON DOS SEMILLAS Ó FRUTOS.
(DE HOJAS ASPERAS.)

229 CERINTHE.	BORDE *de la corola* entre tubulado é hinchado; con la *garganta* abierta: *frutos* dos, de dos celdillas.
235 MESSERSCHMIDIA. . .	COROLA á manera de embudo; con su *garganta* desnuda: *baya* acorchada que se parte en dos, y cada una con dos *semillas*.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON QUATRO SEMILLAS.
(DE HOJAS ASPERAS.)

234 ECHIUM. . . . . Corola irregular; con su *garganta* desnuda.

222 HELIOTROPIUM. . . . . Corola á manera de salvilla, hendida en cinco *lacinias*; con otros tantos dientes interpuestos; y su *garganta* desnuda.

227 PULMONARIA. . . . . Caliz entre prismático y de cinco lados: *corola* á manera de embudo; con su *garganta* abierta.

224 LITHOSPERMUM. . . . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* á manera de embudo; con su *garganta* desnuda y horadada.

230 ONOSMA. . . . . Corola á manera de campana; con su *garganta* abierta: y quatro *semillas*.

228 SYMPHYTUM. . . . . Borde *de la corola* entre tubulado é hinchado; y su *garganta* cerrada, con rádios alesnados.

231 BORÁGO. . . . . Corola en forma de rueda; y su *garganta* cerrada con dientes ó rádios.

233 LYCOPSIS. . . . . Corola á manera de embudo: su *tubo* encorvado; y la *garganta* cerrada con cinco escamas ó convexîdades.

232 ASPERUGO. . . . . Fruto comprimido con *laminítas* planas, paralelas y sinuosas.

226 CYNOGLOSSUM. . . . . Corola á manera de embudo; y su *garganta* cerrada

da

da con convexîdadas: *semillas* deprimidas, y fixadas al estilo por el lado interior solamente.

225 ANCHUSA..... Corola á manera de embudo; la *garganta* cerrada con convexîdades: y las *semillas* escarvadas en su base.

223 MYOSOTIS..... Corola á manera de salvilla, hendida en cinco *lacinias* escotadas; y su *garganta* cerrada con convexîdades.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON CINCO SEMILLAS.

237 NOLANA..... ... Corola á manera de campana: *estilo* puesto entre los gérmenes: *semillas* cinco, reducidas á bayas, y de dos celdillas.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN CON LAS SEMILLAS CUBIERTAS.

361 SHEFFIELDIA. *Suppl. p.* 18. Corola á manera de campana: *filamentos* diez, alternadamente estériles: *capsula* de una celdilla, con cinco ventallas.

362 RETZIA. *Suppl. p.* 18... Corola cilindrica, por defuera vellosa: *estigma* hendido en dos partes: y *capsula* de dos celdillas.

363 EPACRIS. *Suppl. p.* 19. . Corola á manera de embudo, vellosa: *escamas* nectariferas unidas al germen: *capsula* de cinco celdillas, y cinco ventallas.

364 IGNATIA. *Suppl. p.* 20. . CALIZ de cinco dientes: *corola* larguisima: *drupa* de una celdilla, con muchas *semillas.*

291 CORIS. . . . . CALIZ espinoso: *corola* de un petalo, irregular: *capsula* de cinco ventallas, dentro de la flor.

248 HYDROPHYLLUM. . . . COROLA á manera de campana, señalada por dentro con cinco estrías ó rayas longitudinales y meliferas: *estigma* hendido en dos partes: *capsula* globosa, y de dos ventallas.

327 GALAX. . . . . CALIZ de diez hojuelas: *corola* á manera de salvilla: *capsula* de una celdilla, de dos ventallas y elástica.

242 CORTUSA. . . . . COROLA en forma de rueda, con un anillo elevado en su garganta: *capsula* de una celdilla, oval, y que se abre por su ápice en cinco ventallas.

251 ANAGALLIS. . . . . COROLA en forma de rueda: y *capsula* que se abre horizontalmente.

250 LYSIMACHIA. . . . . COROLA en forma de rueda: *capsula* globosa que remata en punta aguda, y con diez ventallas.

245 CYCLAMEN. . . . . COROLA en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* redoblado; con la *garganta* que sobresale: y *capsula* pulposa por dentro.

244 DODECATHEON. . . . . COROLA en forma de rueda, redoblada: *estambres* sentados en el tubo: *capsula* de una celdilla y oblonga.

SOL-

243 SOLDANELLA..... Corola á manera de campana, entre lacerada y hendida en muchas partes: *capsula* de una celdilla; con muchos dientes en su ápice.

241 PRIMULA..... Involucro puesto baxo de la umbelita: *tubo de la corola* cilindrico, con su boca abierta.

240 ANDROSACE..... Involucro puesto baxo de la umbelita: *tubo de la corola* aovado, con su boca glandulosa: *capsula* de una celdilla y globosa.

239 ARETIA..... Corola á manera de salvilla, hendida en cinco partes: *tubo* aovado: *estigma* en cabezuela deprimida: *capsula* de una celdilla, globosa; con cinco *simientes* poco mas ó menos.

247 HOTTONIA..... Corola á manera de salvilla: *estambres* puestos en el tubo de la corola: y *capsula* de una celdilla.

246 MENYANTHES..... Corola peluda: *estigma* hendido en dos partes; y *capsula* de una celdilla.

352 ALLAMANDA..... Retorcida: *capsula* en forma de lenteja, derecha, erizada, de una celdilla, con dos ventallas; y muchas *semillas*.

252 THEOPHRASTA..... Corola á manera de campana, con dos lacinias y divisiones obtusas: *capsula* de una celdilla, globosa, muy grande; y con muchas *simientes*.

SPI-

253 SPIGELIA..... Corola á manera de embudo: *capsula* melliza, de dos celdillas; y con muchas *simientes*.

254 OPHIORRHIZA..... Corola á manera de embudo: *germen* hendido en dos partes: *estigmas* dos: y *fruto* con dos lóbulos.

262 CONVOLVULUS..... Corola á manera de campana, plegada: *estigmas* dos: *capsula* de dos celdillas; con dos *simientes* en cada una.

255 LISIANTHUS..... Caliz aquillado: *corola* con el *tubo* hinchado, y *lacinias* encorvadas ácia atrás: *estigma* dividido en dos lóbulos: *capsula* de dos celdillas y oblonga.

308 PATAGONULA..... Corola en forma de rueda: *estilo* ahorquillado; y el *caliz fructifero* muy grande.

259 NIGRINA..... Caliz hinchado: *corola* á manera de embudo: *estigma* obtuso: *capsula* ? de dos celdillas.

294 DATURA..... Caliz tubulado, anguloso y que se cae quando las demas partes de la flor: *corola* á manera de embudo, plegada; y *capsula* de quatro ventallas.

295 HYOSCYAMUS..... Corola á manera de embudo, obtusa: *estambres* inclinados: *capsula* tapada con una cobertera.

296 NICOTIANA..... Corola á manera de embudo, plegada por su borde: *estambres* inclinados:

cap-

capsula de dos ventallas y dos celdillas.

293 VERBASCUM. . . . . Corola en forma de rueda, algo desigual: *capsula* de dos celdillas y dos ventallas.

306 CHIRONIA. . . . . Corola en forma de rueda: *pistilo* inclinado: *estambres* puestos en el tubo de la corola: *anteras* que rematan espiralmente; y *pericarpio* de dos celdillas.

261 PORANA. . . . . Caliz hendido en cinco partes, y mas crecido quando está con el fruto: *corola* á manera de campana: *estilo* medio hendido en dos partes, mas largo y persistente: *estigmas* globosos; y *pericarpio* de dos ventallas.

238 DIAPENSIA. . . . . Caliz de cinco hojuelas, con otras tres apiñadas: *corola* á manera de salvilla: *estambres* puestos en el tubo de la corola; y *capsula* de tres celdillas.

260 PHLOX. . . . . Caliz prismatico: *corola* á manera de salvilla: *filamentos* desiguales: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* de tres celdillas; con su *simiente* en cada una.

264 POLEMONIUM. . . . . Corola dividida en cinco partes, con su fondo cerrado por medio de las ventallas que producen los estambres: *estigma* hendido en tres partes; y *capsula* de tres celdillas.

IPO-

263 IPOMŒA..... Corola á manera de embudo: *estigma* en cabezuela globosa: y *capsula* de tres celdillas.

292 BROSSÆA..... Caliz carnoso: *corola* truncada: *capsula* de cinco celdillas; y con muchas *simientes*.

257 AZALEA..... Corola á manera de campana: *estambres* insertos en el receptáculo; y *capsula* de cinco celdillas.

359 CEROPEGIA..... Retorcida: *foliculos* dos, derechos: *semillas* plumosas: *corola* cuyas *lacinias* se arriman entre sí.

354 NERIUM..... Retorcida: *foliculos* dos, derechos: *semillas* plumosas: *corola* cuyo *tubo* termina en una corona lacerada.

355 ECHITES..... Retorcida: *foliculos* dos, largos y rectos: *semillas* con vilano: *corola* á manera de embudo; con su *garganta* desnuda.

356 PLUMERIA..... Retorcida: *foliculos* dos, redoblados: *semillas* insertas en su propia membrana.

357 CAMERARIA..... Retorcida: *foliculos* dos, horizontales: *semillas* insertas en su propia membrana.

358 TABERNÆMONTANA. Retorcida: *foliculos* dos, horizontales: y *semillas* metidas entre pulpa.

353 VINCA..... Retorcida: *foliculos* dos, derechos: y *semillas* desnudas ó sin vello ni pelo.

349 CARISSA..... Retorcida: *bayas* dos; con

con muchas *semillas*.

305 JACQUINIA..... Corola hendida en diez partes: *estambres* insertos en el receptáculo; y *baya* con una *semilla*.

311 LAUGERIA..... Corola hendida en cinco partes: y *drupa* con huesecito de cinco celdillas.

348 PÆDERIA..... Retorcida: *baya* vacia, fragil: con dos *semillas*; y *estilo* hendido en dos partes.

310 VARRONIA..... Corola hendida en cinco partes: y *drupa* con huesecito de quatro celdillas.

307 CORDIA..... Corola a manera de embudo: *estilo* ahorquillado: *drupa* con huesecitos de dos celdillas cada uno.

309 EHRETIA..... Baya de dos celdillas, con quatro *simientes*: y el *estigma* escotado.

236 TOURNEFORTIA..... Baya de dos celdillas, con dos *simientes* en cada una, y horadada por su ápice con dos agujeritos.

347 RAUWOLFIA..... Retorcida: *baya* jugosa, y con dos *semillas*.

350 CERBERA..... Retorcida: *drupa* con una sola *semilla*.

318 ARDUINA..... Corola de un petalo: *estigma* hendido en dos partes: *baya* de dos celdillas; y *simientes* solitarias.

320 MYRSINE..... Corola medio hendida en cinco *lacinias* que por sus bordes se arriman entre sí: *germen* que llena la corola: *baya* de una *semilla* que tiene la almendra con cinco celdillas.

CES-

303 CESTRUM..... Corola á manera de embudo: *estambres* con un dientecito en medio: *baya* de una celdilla; y con muchas *simientes*.

365 TEKTONA..... Estigma con dientes: *drupa* seca, esponjosa, colocada dentro del caliz hinchado; y *nuez* de tres celdillas.

312 BRUNSFELSIA..... Corola á manera de embudo y larguisima: *baya* de una celdilla con muchas *simientes*.

256 RANDIA..... Caliz de una pieza: *corola* á manera de salvilla: *baya* de una celdilla, con una corteza en forma de capsula.

301 STRYCHNOS..... Corola hendida en cinco partes: *baya* de una celdilla, con su corteza leñosa.

300 CAPSICUM..... Corola en forma de rueda: y *baya* acorchada.

299 SOLANUM..... Corola en forma de rueda: *anteras* casi unidas, y que se abren en su ápice por dos poros: y *baya* de dos celdillas.

298 PHYSALIS..... Corola en forma de rueda: *estambres* que se acercan entre sí: *baya* de dos celdillas y puesta dentro del caliz hinchado.

297 ATROPA..... Corola á manera de campana: *estambres* apartados: *baya* globosa y de dos celdillas.

249 ELLISIA..... Corola á manera de embudo, y angosta: *baya* seca, de dos celdillas, y dos ven-

ventallas: *simientes* dos, señaladas con puntitos, y puestas una sobre otra.

304 LYCIUM..... Corola tubulosa, con su garganta cerrada por medio de la barba ó pelos de los filamentos: y *baya* de dos celdillas, con muchas *simientes*.

287 MENAIS..... Corola á manera de salvilla: *caliz* de tres hojuelas: *baya* de quatro celdillas: y *simientes* solitarias.

314 SIDEROXYLON..... Corola hendida en diez *lacinias* alternadamente encorvadas: *estigma* sencillo: y *baya* con cinco *semillas*.

313 CHRYSOPHYLLUM.... Corola á manera de campana, hendida en diez lacinias alternadamente extendidas: y *baya* con diez *simientes*.

Flor hermafrodita.

370 OPHIOXYLUM. *Polyg. monœc.* Caliz hendido en cinco partes: *corola* á manera de embudo, y cortada en cinco lacinias: *estambres* cinco: y un *pistilo*.

Flor masculina.

Caliz hendido en dos partes: *corola* cortada en cinco lacinias, á manera de embudo; con un *nectario* cilindrico en su boca; y dos *estambres*.

NOTA. El *Achras mammosa* tiene cinco estambres y un pistilo; y pertenece á la Clase *Hexandria monogynia*.

FLORES DE UN PETALO ENCIMA DEL GERMEN.

360 VIRECTA. *Suppl. p.* 17. . Caliz de cinco hojuelas, con dientes interpuestos: *corola* á manera de embudo: *estigma* dividido en dos partes: y *capsula* de una celdilla.

369 GARDENIA. *Suppl. p.* 23. Retorcida: *baya* de dos ó quatro celdillas, con muchas *simientes*, y puesta baxo de la flor.

351 GARDENIA. *gen. plant.* Retorcida: *baya* baxo de la flor, con muchas semillas: *estilo* elevado, y en dos lóbulos: *caliz* con lacinias verticales.

269 SAMOLUS. . . . . Corola á manera de salvilla: *estambres* guarnecidos con escamitas de la corola: *capsula* de una celdilla, baxo de la flor.

273 BELLONIA. . . . . Corola á manera de rueda: *capsula* de una celdilla, puesta baxo de la flor; con pico formado del caliz, y muchas *semillas*.

272 MACROCNEMUM. . . . . Corola á manera de campana: *capsula* de dos celdillas, baxo de la flor; y con *simientes* apiñadas.

270 NAUCLEA. . . . . Corola á manera de embudo, encima del fruto que es de dos celdillas: y *receptáculo comun* globoso.

271 RONDELETIA. . . . . Corola en forma de embudo: *capsula* de dos celdillas, baxo de la flor, casi redonda, coronada; y con muchas *simientes*.

CIN-

276 CINCHONA..... Corola á manera de embudo, lanuda en su ápice: *capsula* baxo de la flor, de dos celdillas; con su *disepimento* paralelo.

274 PORTLANDIA..... Corola entre de figura de maza y embudo: *anteras* longitudinales: *capsula* de cinco lados, que remata en seno obtuso, de dos celdillas, coronada con el caliz de cinco hojuelas; y con muchas *semillas*.

266 ROELLA..... Corola en forma de embudo, cuyo fondo está cerrado con ventallas que producen los estambres: *estigma* hendido en dos partes: *capsula* de dos celdillas, cilindrica y baxo de la flor.

267 PHYTEUMA..... Corola en forma de rueda, partida en cinco *lacinias* lineares: *estigma* hendido en dos ó tres partes: *capsula* de dos ó tres celdillas, y baxo de la flor.

265 CAMPANULA..... Corola á manera de campana, cuyo fondo está cerrado con ventallas que producen los estambres: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* baxo de la flor, y que se abre en agujeritos por los lados.

275 SCÆVOLA..... Corola de un petalo: *tubo* hendido longitudinalmente, con el *borde* de cinco *lacinias* laterales: *drupa* baxo de la flor, con un huesecito de dos celdillas.

TRA-

268 TRACHELIUM..... Corola á manera de embudo: *estigma* globoso: *capsula* de tres celdillas, y baxo de la flor.

289 MATTHIOLA..... Corola tubulada, indivisa, puesta encima del germen: *caliz* entero; y *drupa* con huesecito globoso.

283 MORINDA..... Flores de un petalo, agregadas: *estigma* hendido en dos partes; y *drupas* tambien agregadas.

277 PSYCHOTRIA..... Caliz con cinco dientes que coronan la baya: *corola* tubulada: *baya* globosa: *semillas* dos, emisféricas, y asurcadas.

278 COFFEA..... Corola en forma de salvilla: *estambres* sobre el tubo: *baya* baxo de la flor; de dos *simientes* envueltas con una telilla.

279 CHIOCOCCA..... Corola á manera de embudo é igual: *baya* de una celdilla, con dos *simientes*, y baxo de la flor.

302 GENIPA..... Corola en forma de rueda: *estigma* como maza: *baya* de dos celdillas: *simientes* anidadas, y de figura de corazon.

281 LONICERA..... Corola de un petalo irregular: *baya* de dos celdillas, con muchas *simientes*, y baxo de la flor.

282 TRIOSTEUM..... Corola de un petalo, casi igual: *caliz* del largo de la corola: *baya* de tres celdillas: con una *semilla* en cada una y baxo de la flor.

288 MUSSÆNDA..... Corola á manera de embudo:

do: *estigmas* dos, gruesecitos: *baya* oblonga, baxo de la flor: y *semillas* dispuestas en quatro órdenes.

280 HAMELLIA..... Corola hendida en cinco partes: *baya* de cinco celdillas, baxo de la flor; y con muchas *simientes*.

286 ERITHALIS..... Caliz á manera de jarrito: *corola* partida en cinco *lacinias* encorvadas ácia atrás: *baya* de diez celdillas, y baxo de la flor.

nota. La *Rubia* y *Crucianella*, varían con cinco estambres, y pertenecen á la Clase *Tetrandria*: el *Prinos* varía tambien con cinco estambres, y corresponde á la Clase *Hexandria*.

FLORES DE CINCO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

367 CORINOCARPUS. *Suppl. p.* 21. Nectarios cinco, en forma de petalos, que alternan con ellos, glandulosos en su base: y *nuez* á manera de maza.

330 HIRTELLA..... Petalos cinco: *filamentos* larguisimos, persistentes, espirales: *estilo* lateral: y *baya* con una *semilla*.

315 RHAMNUS..... Caliz tubuloso; con escamas que guarnecen los *estambres*: *corola* ninguna: pericarpio *baya*.

317 CEANOTHUS..... Corola de cinco petalos en forma de zurron y arqueados: *baya* seca, de tres celdillas y tres *simientes*.

321 CELASTRUS..... Corola extendida, con cinco petalos: *capsula* de tres án-

ángulos y tres celdillas: *simientes* cubiertas de una membranita.

322 EVONYMUS..... Corola con cinco petalos: *capsula* de cinco lados, cinco celdillas, cinco ventallas, de color; y *simientes* cubiertas de una telilla.

334 AQUILICIA..... Caliz hendido en cinco partes: *petalos* cinco: *nectario* á modo de jarrito, con quince escamas: *baya* de cinco celdillas; y *simientes* solitarias.

336 VITIS..... Petalos marchitos, y por su ápice arrimados entre sí: *baya* con cinco *semillas*, y dentro de la flor.

329 MANGIFERA..... Corola de cinco petalos: y *drupa* á manera de riñon.

328 CEDRELA..... Caliz que se marchita: *corola* de cinco petalos, á manera de embudo, y unidos desde la base hasta su tercera parte al receptáculo: *capsula* leñosa, de cinco celdillas y cinco ventallas: *simientes* ácia abaxo apiñadas, y con una ala membranosa.

319 BYTTNERIA..... Corola de cinco petalos: *filamentos* unidos por su ápice con los petalos ó piezas del nectario: *capsula* de cinco frutos y erizada.

323 DIOSMA..... Corola de cinco petalos: *nectarios* cinco, encima del germen: *capsulas* tres ó cinco unidas: y las *simientes* cubiertas con una telilla.

CLAY-

340 CLAYTONIA..... Caliz de dos ventallas: *corola* de cinco petalos: *estigma* hendido en tres partes: *capsula* de tres ventallas, una celdilla, y tres *simientes*.

338 RORIDULA..... Caliz de cinco hojuelas: *corola* con cinco petalos: *capsula* de tres ventallas: *anteras* por su base en forma de una bolsita redonda.

326 ITEA..... Petalos largos, insertos en el caliz: *capsula* de una celdilla y dos ventallas.

339 SAUVAGESIA..... Corola de cinco petalos con fluecos: *caliz* de cinco hojuelas: *nectario* de cinco piezas que alternan con los petalos: y *capsula* de una celdilla.

324 BRUNIA..... Flores agregadas: *filamentos* insertos en las uñas de los petalos: *estigma* hendido en dos partes: *simientes* solitarias, y de dos celdillas.

285 KUHNIA..... Flor compuesta flosculosa: *semillas* solitarias, con el vilano plumoso: *receptáculo* desnudo: y las *anteras* separadas.

nota. La *Cæsalpina pentandra* y la *Cassia nictitans* tienen cinco estambres, y pertenecen á la Clase *Decandria monogynia*: el *Bombax pentandrum* posee cinco estambres, y corresponde á la Clase *Monadelphia polyandria*: y la *Viola diandra* se halla con cinco estambres y dos anteras fértiles, y pertenece á la Clase *Syngenesia monogamia*.

FLORES DE CINCO PETALOS PUESTOS ENCIMA DEL GERMEN.

366 ESCALLONIA. *Suppl.* 21. PETALOS distantes, como lenguetas: *estigma* en cabezuela: *fruto* de dos celdillas; y con muchas *simientes*.

368 ARGOPHYLLUM. *Suppl.* 22. NECTARIO piramidal, de cinco ángulos, del largo de la corola: y *capsulas* de tres celdillas.

332 RIBES. . . . . PETALOS cinco: *estambres* insertos en el caliz: *estilo* hendido en dos partes: *baya* con muchas *semillas*, y baxo de la flor.

335 HEDERA. . . . . PETALOS cinco, oblongos: *baya* de cinco semillas, y ceñidas con el caliz.

331 PLECTRONIA. . . . . PETALOS cinco, insertos en la garganta del caliz: *baya* con dos *semillas* y puesta baxo de la flor.

316 PHYLICA. . . . . PERIANTIO dividido en cinco partes, y cónico al revés: *petalo* ninguno: *escamas* que guarnecen los estambres: *capsula* de tres frutos, y puesta baxo de la flor.

333 GRONOVIA. . . . . PETALOS cinco: *estambres* insertos en el caliz el qual es á manera de campana: *baya* seca; con una *semilla*, y puesta baxo de la flor.

341 HELICONIA. . . . . ESPATAS universal y parciales: *caliz* ninguno: *corola* de tres petalos: *nectario* de dos hojuelas: y *capsula* con tres frutos.

CY-

325 CYRILLA. . . . . Petalos agudos, insertos en el receptáculo: *capsula* de dos celdillas: *estilo* hendido en dos partes y persistente.

337 LAGOECIA. . . . . Involucro universal y parcial: *petalos* hendidos en dos *lacinias*: *semillas* solitarias, y baxo de la flor.

284 CONOCARPUS. . . . . Flores agregadas: *corola* de cinco petalos ó ninguno: *semillas* desnudas, solitarias, y puestas baxo de la flor.

Flor hermafrodita en umbela.

375 PANAX. *Polyg. diœc.* . . . Periantio con cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *estilos* dos; y *bayas* con dos *semillas*.

Flor masculina en umbela.

Caliz entero: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco.

FLORES INCOMPLETAS BAXO DEL GERMEN.

Flor hermafrodita.

376 ATRIPLEX. *Polyg. monœc.* Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y deprimida.

Flor femenina.

Caliz de dos hojuelas: *corola* ninguna: *estambre* ninguno: *estilo* dividido en dos partes: *semilla* una y comprimida.

Flor hermafrodita.

373 PISONIA. *Polyg. diæc.* . Caliz apenas ninguno: *corola* á manera de campana, hendida en cinco partes: *estambres* cinco ó seis: *pistilo* uno: *capsula* de una celdilla, con una *simiente*, y cinco ventallas.

Las *flores masculina* y *femenina* unas veces se hallan en una misma planta, y otras en distinta.

Flor hermafrodita.

374 CERATONIA. *Polyg. triæc.* Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *estilo* filiforme: *legumbre* carnosa, correosa, y con muchas *semillas*.

Flor masculina.

Periantio dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco.

Flor femenina.

Periantio de cinco dientes: *corola* ninguna: *estilo* uno: *legumbre* correosa, carnosa, y con muchas *semillas*.

342 ACHYRANTHES..... Caliz de cinco hojuelas: co-

corola ninguna: *estigma* dividido en dos lacinias: y *semillas* solitarias.

343 CELOSIA..... Caliz de tres hojuelas, parecidas á los petalos los quales son cinco: *estambres* unidos por su base con el nectario plegado: y *capsula* que se abre horizontalmente.

344 ILLECEBRUM..... Caliz de cinco hojuelas, cartilaginoso: *corola* ninguna: *estigma* sencillo: *capsula* de cinco ventallas y con una *semilla*.

345 GLAUX..... Caliz de una pieza: *corola* ninguna: *capsula* de una celdilla, con cinco ventallas, y cinco *simientes*.

Nota. El *Polygono anfibio*, y *el de hoja de Lapato* tienen cinco estambres, y pertenecen á la Clase *Octandria monogynia*.

FLORES INCOMPLETAS ENCIMA DEL GERMEN.

Flor hermafrodita.

346 THESIUM..... Caliz de una pieza, á el qual están insertos los *estambres*: *semilla* una, baxo de la flor.

371 GOVANIA. *Polyg. monœc.* Caliz hendido en cinco partes: *corola* ninguna: *anteras* cinco, con su cubierta: *estilo* hendido en tres partes: *fruto* baxo de la flor, y que se divide en tres.

Flor

Flor masculina.

Semejante á la hermafrodita; pero sin *germen* ni *estigma*.

Flor hermafrodita.

372 NYSSA. *Polyg. diœc.* . . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco: *pistilo* uno: *drupa* baxo de la flor.

Flor masculina.

Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* diez.

ORDEN II.

Digynia. DE LAS MISMAS FLORES CON DOS PISTILOS.

FLORES DE UN PETALO BAXO DEL GERMEN.

447 MELODINUS. *Suppl. p.* 23. Retorcida: la garganta de la corola coronada: *baya* de dos celdillas; y con muchas *simientes*.

Flor hermafrodita.

449 COPROSMA. *Polyg. Suppl. p.* 24. Caliz dividido en cinco partes: *corola* hendida en cinco ó siete *lacinias*: *estambres* de cinco hasta siete: *estilos* dos, largos: y *baya* con dos *semillas* algo planas.

Flor masculina y *femenina* como en la hermafrodita.

382 STAPELIA. . . . . Retorcida: *nectario* de dos es-

estrellitas con que cubre los genitales.

379 CYNANCHUM. . . . . RETORCIDA : *nectario* cilindrico, con cinco *dientes*.

378 PERIPLOCA. . . . . RETORCIDA : *nectario* que circuye los genitales, con cinco *filamentos* que salen afuera.

380 APOCYNUM. . . . . COROLA á manera de campana : *hebras* cinco que alternan con los *estambres*.

377 PERGULARIA. . . . . RETORCIDA : *nectario* que circuye los genitales, con cinco puntas á manera de saeta: y *caliz* en forma de salvilla.

381 ASCLEPIAS. . . . . RETORCIDA : *nectarios* cinco, aovados, cóncavos, y que sacan afuera un cuernecillo.

399 SWERTIA. . . . . COROLA en forma de rueda: *poros* ó *callos* nectariferos en la base de las lacinias de la corola : *capsula* de una celdilla, con dos ventallas.

400 GENTIANA. . . . . COROLA de un petalo : *capsula* de una celdilla y dos ventallas : con dos *receptáculos* longitudinales.

389 CRESSA. . . . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* en forma de salvilla : *filamentos* puestos en el tubo; *capsula* de dos ventallas, y una *semilla*.

395 HYDROLEA. . . . . CALIZ de cinco hojuelas: *corola* en forma de rueda: *filamentos* de figura de corazon por su base : *capsula* de dos celdillas, y dos ventallas.

SCHRE-

396 SCHREBERA. . . . . Caliz dividido en cinco partes : *corola* á manera de embudo : *filamentos* en la garganta de la corola , con otras tantas escamas en su base.

390 STERIS. . . . . Caliz dividido en cinco partes : *corola* en forma de rueda : *baya* de una celdilla, con muchas *simientes*.

FLORES DE CINCO PETALOS ENCIMA DEL GERMEN.

448 RUSSELIA. *Suppl. p.* 24. Caliz de cinco hojuelas: *petalos* cinco : *capsula* de una celdilla , con muchas *simientes*.

FLORES DE CINCO PETALOS BAXO DEL GERMEN.

398 VELEZIA. . . . . Corola de cinco petalos, pequeña : *caliz* filiforme, con cinco dientes : *capsula* de una celdilla : *simientes* muchas y colocadas en una serie.

383 LINCONIA. . . . . Petalos cinco , señalados en su base con un hoito nectarifero : *capsula* de dos celdillas.

394 NAMA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* partida en cinco *lacinias* : *capsula* de una celdilla , con dos ventallas.

397 HEUCHERA. . . . . Petalos cinco : *capsula* de dos celdillas,con dos picos.

388 ANABASIS. . . . . Caliz de tres hojuelas : *corola* con cinco petalos: *baya* ceñida por el caliz , y con una *semilla*.

NO-

NOTA. La *Staphylæa pinnata* tiene á veces dos pistilos, y pertenece al Orden III de esta misma Clase.

FLORES INCOMPLETAS.

387 SALSOLA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* con una *semilla* en forma de caracol.

385 CHENOPODIUM. . . . . Caliz de cinco hojuelas, con cinco lados: *corola* ninguna: *semilla* una, en forma de lenteja, y dentro de la flor.

386 BETA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *semilla* en forma de riñon, colocada dentro de la substancia de la base del caliz.

384 HERNIARIA. . . . . Caliz dividido en cinco partes: *corola* ninguna: *estambres* cinco estériles; y *capsula* de una *semilla*.

394 GOMPHRENA. . . . . Caliz de color: el *exterior* de tres hojuelas, con las dos aquilladas, y que se cierran ó arriman entre sí: *petalos* cinco, poco formados y vellosos: *nectario* cilindrico, con cinco dientecitos: *capsula* de una semilla: y *estilo* medio hendido.

392 BOSEA. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: y *baya* con una *semilla*.

393 ULMUS. . . . . Caliz hendido en cinco partes: *corola* ninguna: *baya* enjuta, comprimida y membranosa.

Flo-

Flores hermafroditas.

451 CELTIS. *polyg. monœc.* . . Caliz partido en cinco lacinias : *corola* ninguna : *estambres* cinco: *estilos* dos: *drupa* con una *semilla.*

Flor masculina.

Caliz dividido en seis partes : *corola* ninguna : y *estambres* seis.

NOTA. El *Rhamnus ziziphus* suele tener dos pistilos, y pertenece al Orden III de esta Clase : la *Trianthema pentandra* goza de cinco estambres y dos pistilos, y pertenece á la Clase *Decandria digynia*: el *Polygonum virginianum* posee cinco estambres, y los estilos medio hendidos, y corresponde á la Clase *Octandria trigynia.*

FLORES DE CINCO PETALOS ENCIMA DEL GERMEN CON DOS SEMILLAS : UMBELADAS, *CON INVOLUCRO UNIVERSAL Y PARCIAL.*

401 PHYLLIS. . . . . Estigmas erizados, y la *fructificacion* ó *flores* esparcidas.

402 ERYNGIUM. . . . . Las *flores* en cabezuela, y el *receptáculo* con pajas.

403 HYDROCOTYLE. . . . . Umbela sencilla: *involucro* de quatro hojuelas: *petalos* enteros: *semillas* medio redondas, ó en forma de media luna, y comprimidas.

404 SANICULA. . . . . Umbelas casi en cabezuela, amontonadas: *fruto* áspero: y las *flores* del disco que abortan.

405 ASTRANTIA. . . . . Involucros parciales lanceolados, extendidos, iguales, mas largos y de color: con

con *flores* de las quales muchas abortan.

423 HERACLEUM. . . . . Corolas irregulares, escotadas y dobladas ácia adentro : *involucro* que dura poco, ó que se cae luego que ha salido: *semilla* elíptica, escotada, comprimida, estriada y ribeteada.

430 OENANTHE. . . . . Florecitas irregulares; las del disco sentadas, estériles: y *semilla* coronada con el caliz y el pistilo.

407 ECHINOPHORA. . . . . Flores *laterales* masculínas, y la del *centro* hermafrodita: *semilla* una, metida en un involucro pequeño.

410 CAUCALIS. . . . . Flores *de corolas* que forman rádios, masculínas en el disco; con petalos doblados ácia dentro y escotados: *involucros* enteros: y *semillas* erizadas con cerdas.

411 ARTEDIA. . . . . Involucros hendidos al través: *florecitas* del disco masculínas: y *semillas* erizadas con escamas.

412 DAUCUS. . . . . Corolas casi radiadas: *florecitas* del disco que abortan: y *semillas* erizadas con pelo.

409 TORDYLIUM. . . . . Corolas radiadas, todas hermafroditas: *involucros* largos é indivisos: *semillas* casi redondas y por su margen escotadas.

422 LASERPITIUM. . . . . Petalos extendidos, doblados ácia dentro por su ápice y escotados: *semillas* oblon-

oblongas, con ángulos membranosos.

418 PEUCEDANUM..... Involucros cortísimos: *semillas* aovadas, por una y otra parte estriadas, y ceñidas con una ala ó membrana.

413 AMMI..... Involucros hendidos al través: *corolas* radiadas, todas hermafroditas: y *semillas* lisas.

408 HASSELQUISTIA..... Corolas radiadas: las *semillas* del ámbito mellizas y recortadas por su margen; las del disco solitarias, emisféricas, y á manera de jarrito.

415 CONIUM..... Involucros *parciales* puestos á un lado ó demediados, de tres hojuelas, poco mas ó menos: *semillas* casi globosas, con cinco estrías, y por ambas partes recortadas.

414 BUNIUM..... Umbela con rádios amontonados: *corola* uniforme: y *semillas* aovadas.

417 ATHAMANTA..... Petalos escotados y doblados ácia dentro: *semillas* entre aovadas y oblongas, y estriadas.

406 BUPLEURUM..... Involucros de la umbelita mayores y de cinco hojuelas: *petalos* envueltos: *semillas* casi redondas, comprimidas y estriadas.

426 SIUM..... Involucro de muchas hojuelas: *petalos* de hechura de corazon: *semillas* casi aovadas y estriadas.

416 SELINUM..... Involucro redoblado: *peta-*

talos de figura de corazon é iguales: *semillas* entre ovales y oblongas, entre comprimidas y planas, y en medio estriadas.

429 CUMINUM. . . . . UMBELITAS quatro, con sus *involucros* hendidos en quatro lacinias: *semillas* aovadas y estriadas.

421 FERULA. . . . . SEMILLAS ovales, entre comprimidas y planas, y tres estrías en cada parte.

419 CRITHMUM. . . . . FLORECITAS iguales: *semillas* ovales y comprimidas.

428 BUBON. . . . . SEMILLAS aovadas, estriadas y vellosas.

420 CACHRYS. . . . . SEMILLAS casi aovadas, anguladas y cubiertas de una corteza acorchada.

424 LIGUSTICUM. . . . . COROLAS iguales: *petalos* envueltos y enteros: *semillas* oblongas, con cinco surcos.

425 ANGELICA. . . . . COROLAS iguales, con petalos encorvados, y estilos revueltos: *semillas* casi redondas, anguladas y sólidas.

427 SISON. . . . . INVOLUCROS de quatro hojuelas, poco mas ó menos: *semillas* aovadas y estriadas.

433 ÆTHUSA. . . . . INVOLUCROS *parciales* á un lado ó demediados, de tres hojuelas, péndulos: y *semillas* estriadas.

434 CORIANDRUM. . . . . INVOLUCRO *universal* de una hojuela: los *parciales* demediados: *corola* radiada, con los petalos es-

escotados y doblados ácia dentro: y el *fruto* redondo.

435 SCANDIX..... Las *florecitas del disco* comunmente masculínas: *corola* radiada, con los petalos escotados: y *semillas* alesnadas.

436 CHÆROPHYLLUM.... Involucro redoblado y cóncavo: *petalos* de figura de corazon y doblados ácia dentro: *semillas* oblongas y lisas.

431 PHELLANDRIUM..... Las *florecitas del disco* mas pequeñas: *semillas* aovadas, lisas y coronadas del periantio y del pistilo.

437 IMPERATORIA..... Petalos escotados y doblados ácia dentro: *semillas* casi redondas, comprimidas, en medio gibosas, y ceñidas con su ribete.

438 SESELI..... Involucro con una ú otra hojuela: *umbelas* globosas: *semillas* aovadas y estriadas.

432 CICUTA..... Semillas casi aovadas, y asurcadas.

Flor masculína.

452 ARCTHOPUS. *Polyg. diœc.* Umbela compuesta: *involucro* de cinco hojuelas: *corola* de cinco petalos: *estambres* cinco: *pistilos* dos y que abortan.

Flor androgyna ó que tiene flores masculínas y femeninas en una misma umbela.

UMBELA sencilla : *involucro* dividido en quatro partes, espinoso, muy grande, y que contiene muchas *florecitas masculínas* en el disco, de cinco petalos y cinco estambres : y quatro *florecitas femeninas* en el rádio, de cinco petalos, y dos estilos; una *semilla* de dos celdillas y baxo de la flor.

Flor hermafrodita.

453 HERMAS. *polyg. monœc.* INVOLUCRO *universal y parcial* : *umbela* terminal : los rádios de la umbelita truncados ; y el del centro que lleva flor, con cinco petalos, y cinco estambres estériles: *semillas* de dos en dos y casi redondas.

Flor masculína.

UMBELAS laterales, con *involucros* universales y parciales : *umbelitas* con muchas flores, de cinco petalos, y cinco estambres fertiles.

NOTA. El *Bupleuro de hoja redonda* tiene tambien los caracteres como los de esta subdivision, y pertenece á la antecedente : el *Apio*, *Peregil* y *Anis* poseen los mismos, y corresponden á la siguiente subdivision.

FLORES UMBELADAS CON EL INVOLUCRO UNIVERSAL.

443 CARUM. . . . . INVOLUCRO de una hojuela: *petalos* aquillados, escotados y doblados ácia adentro: *semillas* entre aovadas y oblongas, y estriadas.

445 APIUM. . . . . INVOLUCRO de una hojuela: *petalos* iguales: *semillas* aovadas y estriadas.

FLORES UMBELADAS SIN INVOLUCRO.

441 SMYRNIUM. . . . . PETALOS puntiagudos y aquillados: *semillas* oblongas y estriadas.

439 THAPSIA. . . . . SEMILLAS oblongas y ceñidas con una membrana.

440 PASTINACA. . . . . PETALOS envueltos y enteros: *semillas* elipticas, entre comprimidas y planas.

442 ANETHUM. . . . . PETALOS envueltos y enteros: *semillas* casi aovadas, comprimidas y estriadas.

446 ÆGOPODIUM. . . . . SEMILLAS entre aovadas y oblongas, y estriadas.

444 PIMPINELLA. . . . . PETALOS doblados ácia adentro: *estigma* casi globoso: *semillas* entre aovadas y oblongas.

450 CUSSONIA. *Suppl. p.* 25. PETALOS cinco, de tres lados: *margen del receptáculo* ensanchada en caliz de cinco dientes.

ORDEN III.

TRIGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON TRES PISTILOS.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

455 VIBURNUM..... CALIZ dividido en cinco partes, encima del germen: *corola* hendida en cinco lacinias: y *baya* con una *semilla.*

457 SAMBUCUS..... CALIZ dividido en cinco partes: *corola* hendida en cinco lacinias: y *baya* de tres *semillas.*

FLORES BAXO DEL GERMEN.

470 SEMECARPUS. *Suppl. p.* 25. COROLA de cinco petalos: *drupa* de figura de corazon, con senos ó cavidades; y de una *semilla.*

454 RHUS..... CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: y *baya* de una *semilla.*

456 CASSINE..... CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: y *baya* de tres *semillas.*

458 SPATHELIA..... CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *capsula* de tres lados, de tres concavidades: y *semillas* solitarias.

459 STAPHYLÆA..... CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsulas* infladas y unidas: *semillas* dos, globosas y con cicatriz.

460 TAMARIX..... Caliz dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsula* de una celdilla, con tres ventallas: y *semillas* con vilano.

467 DRYPIS..... Caliz con cinco dientes: *petalos* cinco: *capsula* que se abre al través: y con una *semilla.*

462 TURNERA..... Caliz hendido en cinco lacinias, á manera de embudo; y el *exterior* de dos hojuelas: *petalos* cinco, insertos en el caliz: *estigmas* hendidos en muchas partes: *capsula* de una celdilla y tres ventallas.

469 SAROTHRA..... Caliz dividido en cinco partes: *corola* de cinco petalos: *capsula* de una celdilla, tres ventallas, y de color.

466 ALSINE..... Caliz de cinco hojuelas: *petalos* cinco, iguales: *capsula* de una celdilla, y tres ventallas.

463 TELEPHIUM..... Caliz de cinco hojuelas: *petalos* cinco, insertos en el receptáculo: *capsula* de una celdilla con tres ventallas.

464 CORRIGIOLA..... Caliz de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *semilla* una de tres caras.

465 PHARNACEUM..... Caliz de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsula* de tres celdillas: con muchas *simientes.*

461 XYLOPHYLLA..... Caliz dividido en cinco partes, y de color: *corola* nin-

ninguna: *estigmas* lacerados: *capsula* de tres celdillas: y *simientes* mellizas.

468 BASELLA. . . . . Caliz ninguno: *corola* hendida en siete lacinias; con las dos opuestas mas anchas, y que ultimamente se reduce á *baya*; con una *semilla*.

NOTA. El *Rhamnus paliurus* tiene estos caracteres y pertenece al Orden primero.

ORDEN IV.

TETRAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON QUATRO PISTILOS.

471 PARNASSIA. . . . . Caliz dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *nectarios* cinco, de hechura de corazon, con pestañas, por sus ápices globosos: y *capsula* de quatro ventallas.

472 EVOLVULUS. . . . . Caliz de cinco hojuelas: *corola* hendida en cinco lacinias, y en forma de rueda: *capsula* de quatro celdillas: y *simientes* solitarias.

ORDEN V.

PENTAGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON CINCO PISTILOS.

FLORES ENCIMA DEL GERMEN.

474 ARALIA..... INVOLUCRO de la umbelita: *caliz* con cinco dientes, encima del germen: *corola* de cinco petalos: y *baya* con cinco *semillas*.

FLORES BAXO DEL GERMEN.

473 COMMERSONIA. *Suppl. p.* 26. CALIZ de una pieza que lleva la corola: *petalos* cinco: *nectario* dividido en cinco partes: *capsula* de cinco celdillas, y erizada.

480 CRASSULA..... CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *escamas* cinco, nectariferas, puestas en la base del germen: y *fruto* de cinco capsulas.

479 GISECKIA..... CALIZ de cinco hojuelas: *corola* ninguna: *capsulas* cinco, aproximadas, casi redondas, y con una *semilla*.

476 LINUM..... CALIZ de cinco hojuelas: *petalos* cinco: *capsulas* con cinco ventallas y diez celdillas: *simientes* solitarias, ó una sola en cada una de ellas.

477 ALDROVANDA..... CALIZ dividido en cinco partes: *petalos* cinco: *capsula* de cinco ventallas, una

una celdilla: y diez *simientes.*

478 DROSERA..... Caliz hendido en cinco lacinias: *petalos* cinco: *capsula* de una celdilla que se abre por su ápice en cinco ventallas: *semillas* muchas.

481 MAHERNIA..... Caliz con cinco dientes: *petalos* cinco: *nectarios* cinco, de figura de corazon al revés, puestos baxo de los filamentos: y *capsula* de cinco celdillas.

482 SIBBALDIA..... Caliz hendido en diez lacinias: *petalos* cinco, insertos en el caliz: *estilos* que salen del lado del germen: y cinco *semillas.*

475 STATICE..... Caliz de una pieza, entero, plegado y escarioso: *petalos* cinco: *semilla* una.

NOTA. El *Cerastium pentandrum*, y *Spergula pentandra* tienen los caracteres de esta misma clase, orden y subdivision, y pertenecen á la Clase *Decandria pentagynia.* Algunas especies de *Geranio* poseen tambien los caracteres de esta Clase, y corresponden á la *Monadelphia.*

ORDEN VI.

POLYGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON MAS DE CINCO PISTILOS.

483 MYOSURUS..... CALIZ de cinco hojuelas, trabadas por su base: *nectarios* cinco, como lenguetas en forma de petalos: y *semillas* numerosas.

NOTA. El *Ranunculo hederaceo* tiene estos caracteres, y pertenece á la Clase *Polyandria polygynia.*

NOTA. *En el Orden natural XXX arregla Linneo las plantas que llama* Contortæ, *las quales notamos con la palabra* Retorcidas.

CLASE V.

PENTANDRIA. DE LAS FLORES HERMAFRODITAS CON CINCO ESTAMBRES.

ORDEN I.

MONOGYNIA. DE LAS MISMAS FLORES CON UN SOLO PISTILO.

222. Género HELIOTROPIUM. * *Tourn. t.* 57.

CARACT. GENER. NATUR.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubulado, con cinco dientes, y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* del largo del caliz: *borde* plano y obtuso, medio hendido en cinco *lacinias*, con otras menores alternas, mas agudas; y la *garganta* desnuda.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, colocados en la garganta de la corola: con las *anteras* pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* escotado.

PERIC. ninguno: el caliz derecho y sin mudarse, fomenta las semillas en su seno.

SEM. quatro, aovadas y puntiagudas.

OBS. el *borde* de la corola hendido en cinco *lacinias*, con dientes colocados entre ellas: y la *garganta* cerrada con escamas (ó pliegues) que se arriman entre sí. *Wernischeck.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 138.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, arrugada ó plegada en su centro en forma de estrella, y hendida por su margen en diez partes alternadamente desiguales: de el caliz sale el pistilo, acompañado de quatro embrio-

nes

nes que pasan á otras tantas semillas, por una parte anguladas, por otra gibosas, y maduran dentro del mismo cáliz.

ESPECIES.

Peruvianum. 1. HELIOTROPIUM *foliis lanceolato-ovatis, caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis.* Murray. Prodr. 141. Heliotropio con hojas entre lanceoladas y aovadas; tallo fruticoso; y muchas espigas agregadas y corimbosas.

Heliotropium foliis ovato-lanceolatis, spicis plurimis confertis, caule fruticoso. Mill. Dict. n. 6. & ic. t. 143. Heliotropio con hojas entre aovadas y lanceoladas; muchas espigas amontonadas; y tallo fruticoso.

Cast. Heliotropio del Perú.

Habita en el Perú. ♄

Echa los *tallos* del largo de dos pies, fruticosos, con pelo áspero, y por abaxo mas ramosos ó con ramas mas largas: las *hojas* elípticas, ó entre aovadas y oblongas, rayadas, rugosas, con vello áspero, peciolo corto, y verdes por ambas superficies: los *pedunculos* cubiertos de pelo áspero ácia su extremidad, hendidos en dos partes ó ahorquillados: las *espigas* ladeadas y encorvadas ácia atrás: las *corolas* de color que tira á cerúleo, y semejantes á las del *Heliotropio Indico.*

Indicum. 2. HELIOTROPIUM *foliis cordato-ovatis acutis scabriusculis, spicis solitariis, fructibus bifidis.* Mill. Dict. n. 1. Murr. Prodr. 141. Heliotropio con hojas entre de figura de corazon y aovadas, agudas y algo ásperas; espigas solitarias; y frutos hendidos en dos partes.

Heliotropium Americanum cœruleum. Pluk. phyt. t. 245. f. 4. Heliotropio Americáno, con flor cerúlea.

* *Heliotropium Americanum cœruleum, foliis Hormini angustioribus.* Herm. Lugdb. 307. Sabb. hort. rom. 2. t. 34. Tourn. p. 239. Haliotropio Americáno, con flor cerúlea; y hojas como las del Hormino mas angostas. *

Cast. Heliotropio de Indias.

Ha-

Habita en una y otra India. ⊙
Las *semillas* tienen una celdilla y están aproximadas de dos en dos.

Parviflorum. 3. HELIOTROPIUM *foliis ovatis rugosis scabris oppositis alternisque, spicis conjugatis.* Heliotropio de hojas aovadas, rugosas, ásperas, opuestas y alternas; y con espigas de dos en dos.

Horminum Barbadense, Parietariæ folio, flore albo minimo. Dill. elth. 178. t. 146. f. 175. Hormino de la Barbada, con hoja de Parietaria; y flor blanca, muy pequeña.

Heliotropium Americanum, Hormini foliis angustis, annuum minus. Rai. Suppl. 271. Haliotropio Americáno, annuo, menor; con hojas como las de Hormino angostas.

Cast. Heliotropio de flor pequeña.
Habita en la India. ⊙
Es muy parecido al *Heliotropio Indico.* Arroja el *tallo* derecho, velloso y del largo de un pie: las *hojas* opuestas, (menos las de en medio del tallo que alternan) pecioladas, aovadas, muy rugosas, algo ásperas, lustrosas y agudas: los *pedunculos* opuestos á las hojas, ó que salen de la horquilladura del tallo, mas largos que ellas y derechos: las *espigas* de dos en dos, encorvadas ácia atrás y apiñadas: las *corolas* menudas, con su garganta abierta, blancas, y en su fondo de color amarillo-roxo.

Europæum. 4. HELIOTROPIUM *foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis.* Jacq. Aust. 3. t. 207. Sabb. hort. 2. t. 33. Heliotropio con hojas aovadas, enterisimas, tomentosas, rugosas; y espigas de dos en dos.

Heliotropium foliis ovatis petiolatis, spicis inferioribus simplicibus: supremis gemellis. Hall. helv. n. 593. Heliotropio con hojas aovadas y pecioladas; espigas de mas abaxo de una en una, y las de mas arriba de dos en dos.

He-

Heliotropium majus. Clus. hist. 2. p. 46. — Heliotropio mayor.

Heliotropium majus Dioscoridis. C. B. P. 253. Tourn. p. 139. — Heliotropio mayor, llamado asi por Dioscorides.

Cast. Heliotropio de Europa. *vulgo*: Yerba verruguera.
Habita en la Europa Austral: en los contornos de Madrid: y es frequente en las mas provincias de España. ☉

Supinum. 5. HELIOTROPIUM *foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis solitariis.* Gou. Flor. Monsp. 17. cum figura. — Heliotropio con hojas aovadas, enterisimas, tomentosas, plegadas; y espigas solitarias ó de una en una.

Heliotropium minus supinum. C. B. P. 253. Dod. pempt. 70. Tourn. p. 139. — Heliotropio menor, tendido.

Heliotropium supinum. Clus. hist. 2. p. 47. — Heliotropio hechado.

Cast. Heliotropio tendido.
Habita en Mompeller: en los circuitos de Madrid, campos de Salamanca y otras muchas partes de España. ☉

Fruticosum 6. HELIOTROPIUM *foliis lineari-lanceolatis pilosis, spicis solitariis sessilibus.* Amœn. Acad. 4. p. 394. Mill. dict. n. 9. — Heliotropio con hojas entre lineares y lanceoladas, pelosas; espigas solitarias y sentadas.

Heliotropium minus, Lithospermi foliis. Sloan. jam. 95. hist. 1. p. 214. t. 132. f. 4. — Heliotropo menor, con hojas de Lithospermo.

Cast. Heliotropio fruticoso.
Habita en la Jamaica. ♃

Curasavicum. 7. HELIOTROPIUM *foliis lanceolato--linearibus glabris aveniis, spicis conjugatis.* Burm. ind. 41. t. 16. f. 2. — Heliotropio con hojas entre lanceoladas y lineares, lampiñas, sin venas; y espigas de dos en dos.

He-

Heliotropium Indicum, procumbens glaucophyllon, floribus albis. Pluk. Alm. 182. t. 36. f. 3. — Heliotropio Indico, tendido; con hoja de color garzo; y flores blancas.

Heliotropium Curassavicum, foliis Lini umbilicati. Moris. hist. 3. p. 452. Secc. 11. t. 31. f. 12. — Heliotropio de Curasao; con hojas de Lino con ombligo.

Heliotropium Americanum procumbens, facie Lini umbilicati. Herm. par. 183. t. 183. — Heliotropio Americáno, tendido, que tiene la traza del Lino con ombligo.

Cast. Heliotropio de Curasao.
Habita en lugares maritimos de la America mas caliente. ☉
Posee el *tallo* rollizo, muy lampiño y cubierto como de rocío de color garzo: las *hojas* lanceoladas, sin venas, algo obtusas, enterisimas, derechas, con algun peciolo, unas alternas y otras opuestas: las *espigas* mellizas, sostenidas de un pedunculo comun y encorvadas ácia atrás: las *corolas* blancas, con su fondo de color amarillo-roxo, y la garganta abierta.

Oriental. 8. HELIOTROPIUM *foliis linearibus glabris aveniis, floribus sparsis lateralibus.* — Heliotropio con hojas lineares, lampiñas, sin venas; flores esparcidas y laterales.

Cast. Heliotropio Oriental.
Habita en la Asia. ☉
Es *planta* pequeña y rastrera: sus *hojas* son lineares y alternas: las *flores* casi sentadas, alternas, solitarias y esparcidas entre las hojas.

Gnaphaloides. 9. HELIOTROPIUM *foliis linearibus obtusis tomentosis, pedunculis dichotomis, spicarum floribus quaternis, caule frutescente.* Jacq. Amer. 25. t. 173. f. 11. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 28. f. 6. — Heliotropio con hojas lineares, obtusas, tomentosas; pedunculos ahorquillados; flores de las espigas de quatro en quatro; y tallo frutescente.

He-

Heliotropium arboreum maritimum tomentosum, Gnaphalii Americani foliis. Sloan. Jam. 93. hist. 1. p. 213. — Heliotropio arboreo, marítimo, tomentoso; y de hojas como las del Gnaphalio Americáno.

Heliotropium Gnaphaloides, littoreum, fruticescens Americanum. Pluk. Alm. 182. t. 193. f. 5. — Heliotropio Americáno, frutescente, parecido al Gnaphalio, y que se cria en las playas del mar.

Cast. Heliotropio como Gnaphalio.
Habita en lugares maritimos de la Barbada y Jamaica. ♄

223. Género MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* medio hendido en cinco partes, oblongo, derecho, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo y corto: *borde* plano, medio hendido en cinco lacinias escotadas y obtusas: la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexâs, eminentes y arrimadas por su extremidad.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en el cuello del tubo de la corola: con las *anteras* muy pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo del tubo de la corola: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido y derecho fomenta en su seno las semillas.

SEM. quatro, aovadas, puntiagudas y lampiñas.

OBS. se hallan algunas especies con aguijones que rematan en anzuelo.

ESPECIES.

Scorpioides. 1. MYOSOTIS *seminibus lævibus, foliorum apicibus callosis.* Roy. Lugdb. 404. — Myosotis con semillas lisas; y los ápices de las hojas callosos.

α *Myosotis arvensis.* — Myosotis arvense. α

Myosotis foliis hirsutis. Hort. Cliff. 46. — Myosotis de hojas con pelo áspero.

Scor-

Scorpiurus annuus, radice exigua. Hall. helv. n. 590. Escorpiuro annuo, con la raiz delgada y pequeña.

Lithospermum arvense minus. Tourn. p. 137. Lithospermo arvense, menor.

Echium scorpioides arvense. C. B. P. 254. Echio arvense, parecido á la planta llamada Scorpioides. (*por tener la espiga de sus flores revuelta como la cola del Alacrán*).

Lithospermum arvense minus; floribus luteis, vel luteo cœruleis. Tourn. p. 137. Lithospermo arvense, menor; con flores de color amarillo, ó entre amarillo y cerúleo.

β *Myosotis palustris.* Myosotis palustre. β

Scorpiurus radice longa fibrosa perenni. Hall. helv. n. 591. Escorpiuro ú cola de alacrán con raiz larga, fibrosa y perenne. (*acaso es especie distinta de la variedad α*).

Lithospermum palustre minus, flore cœruleo. Tourn. p. 137. Lithospermo palustre, menor; con la flor cerúlea.

Echium scorpioides palustre. C. B. P. 254. Echio palustre, parecido al Escorpioide.

Scorpioides solisequium flore majore cœruleo. B. hist. 3. p. 589. Escorpioide que sigue al sol, con la flor mayor y de color cerúleo.

Myosotis foliis glabris. Hort. Cliff. 46. Myosotis con hojas lampiñas.

Scorpiurus palustris perennis, viridioribus foliis. Moris. hist. 3. p. 451. Secc. 11. t. 31. f. 4. Escorpiuro palustre, perenne; con hojas mas verdes.

χ *Echium scorpioides minus, flosculis luteis.* C. B. P. 254. Prodr. 119. Echio menor, como Escorpioide; con florecitas amarillas. χ

Cast. Myosotis (ú oreja de raton) como Escorpioide.

Habita en los campos áridos de Europa: en los contornos de Madrid y otras partes de España. ☉ La variedad β en lugares aguanosos. ♃

Fruticosa. 2. MYOSOTIS *seminibus lævibus, caule fruticoso lævi.* Myosotis con semillas lisas; tallo fruticoso y liso.

Cast. Myosotis fruticosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* del largo de un pie, leñoso, perenne, con muchas *ramas* en su extremo que producen las flores: las *hojas* alternas, lineares, casi lisas, con pelos claros y apretados á ellas: las *espigas* terminales, ladeadas y sin pedunculo: las *flores* y *frutos* muy pequeños.

Virginiana. 3. MYOSOTIS *seminibus aculeato-glochidibus, foliis ovato-oblongis, ramis divaricatis.* Mill. dict. n. 1. Myosotis de semillas con aguijoncitos que rematan en dos puntitas muy pequeñas y encorvadas; hojas entre aovadas y oblongas; y ramas desparramadas.

Cynoglossum Virginianum, flore & fructu minimo. Moris. hist. 3. p. 449. Secc. 11. t. 30. f. 9. Cynoglosa de Virginia, con flor y fruto muy pequeños.

Cast. Myosotis de Virginia.
Habita en la Virginia. ⊙
Tiene las *semillas* fixadas por su base, anguladas, desnudas en su lado interior, y derechas, como en la siguiente: el *fruto* (*el caliz con las semillas*) inclinado; y las *hojas* grandes.

Lappula. 4. MYOSOTIS *seminibus aculeis glochidibus, foliis lanceolatis pilosis.* Flor.Dan. t. 692. Myosotis de semillas con aguijoncitos que rematan en dos puntitas muy pequeñas y encorvadas; hojas lanceoladas y pelosas.

Lithospermum seminibus echinatis. Hort. Cliff. 46. Lithospermo con semillas erizadas.

Cynoglossum foliis lanceolatis, foribus in foliorum alis subsessilibus. Guett. stamp. 1. p. 92. Cynoglosa con hojas lanceoladas; y flores casi sentadas en las axîlas de las hojas.

Cy-

Cynoglossum minus. C. B. P. 257. B. hist. 3. p. 600. — Cynoglosa menor.

Buglossum angustifolium, semine echinato. Tourn. p. 134. — Buglosa de hoja angosta; y con semilla erizada.

Cynoglossa minor, montana, serotina altera. Colum. ecphr. 1. p. 179. t. 180. — Otra Cynoglosa menor, montana y tardia.

Cast. Myosotis lappula ó con semilla como la del lampazo.
Habita en tierras arcillosas, cascajales y murallas de Europa: en los contornos de Madrid y otras muchas partes de España. ⊙

Apula. 5. MYOSOTIS *seminibus nudis, foliis hispidis, racemis foliosis.* Pluk. phyt. t. 16. f. 5. — Myosotis de semillas desnudas; (*sin aguijones*) hojas con pelo rígido; y racimos foliosos.

Lithospermum seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis. Roy. Lugdb. 405. — Lithospermo con semillas lisas; corolas apenas mas largas que el caliz; y hojas lanceoladas.

Echium luteum minimum. C. B. P. 254. — Echio muy pequeño, con la flor amarilla.

Echioides lutea, minima, apula, campestris. Colum. ecphr. 1. p. 184. t. 185. — Planta parecida al Echio, campestre, de Pulla, muy pequeña; y con flor amarilla.

Anchusa lutea minima. Lob. ic. 312. — Anchusa muy pequeña, con flor amarilla.

Buglossum angustifolium luteum, annuum, minimum. Tourn. p. 134. — Buglosa annua, muy pequeña; de hoja angosta, y flor amarilla.

Cast. Myosotis de Pulla ó Apulia.
Habita en Italia y Narbona: en los contornos de Madrid señaladamente en el arroyo de Cantarranas y en otras partes de España. ⊙

Ge-

224. Género LITHOSPERMUM. * *Tourn. t. 55.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* oblongo, recto, agudo y persistente, partido en cinco *lacinias* alesnadas y aquilladas.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo, del largo del caliz: *tubo* cilindráceo: *borde* medio hendido en cinco partes, obtuso y derecho: con la *garganta* abierta y desnuda.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* oblongas y colocadas en la garganta de la corola.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo del tubo de la corola: con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz extendido y mas largo que las semillas, contiene á estas en su seno.

SEM. quatro, aovadas, puntiagudas, duras y lampiñas.

OBS. el *Lithospermum dispermum* tiene solamente dos semillas de una celdilla; con los cálices como hinchados y enrejados.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 137.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz, cortado hasta su base, sale el pistilo acompañado de quatro embriones ó gérmenes, que pasan á otras tantas semillas casi redondas, duras, alisadas y relucientes; las quales maduran en el mismo caliz mas ensanchado.

ESPECIES.

Officinale. 1. LITHOSPERMUM *seminibus lævibus, corollis vix calycem superantibus, foliis lanceolatis.* Sabb. hort. rom. tom. 2. t. 29. Mat. Med. p. 60. — Lithospermo con semillas lisas; corolas apenas mas altas que el caliz; y hojas lanceoladas.

Lithospermum majus erectum. C. B. P. 258. Tourn. p. 137. — Lithospermo mayor, levantado.

Lithospermum sive Milium solis. B. hist. 3. p. 590. — Lithospermo ó Mijo del sol.

Lithospermum arvense. Tabern. p. 850. — Lithospermo arvense.

Lithospermum minus. Dod. pempt. 83. Matth. 918. — Lithospermo menor.

Cast. Lithospermo oficinal. *Farm.* Milium solis.

Habita en lugares pedregosos de Europa: en los contornos de Madrid y en las demas provincias de España. ♃

El *Lithospermo* que se cria en el Canadá, está todo cubierto de pelo áspero.

PROPIED. *La* semilla *es anodina y diurética: expele el cálculo, y arenas, corrige la acrimonia de la orina, y limpia el mucilago viscoso de los riñones.*

Arvense. 2. LITHOSPERMUM *seminibus rugosis, corollis vix calycem superantibus.* Oed. Dan. t. 456. — Lithospermo con semillas rugosas; y corolas apenas mas largas que el caliz.

Lithospermum arvense, radice rubra. C. B. P. 258. — Lithospermo arvense, con la raiz encarnada.

Buglossum arvense annuum, Lithospermi folio. Tourn. p. 134. — Buglosa arvense, annua, con hoja de Lithospermo.

Echioides alba. Column. 1. t. 185. — Planta como Echio, con la flor blanca.

Cast. Lithospermo arvense.

Habita en los campos de labor de Europa: en los contornos de Madrid y en las demas provincias de España. ☉

Virginianum. 3. LITHOSPERMUM *foliis subovalibus nervosis, corollis acuminatis.* Mill. dict. n. 4. — Lithospermo con hojas casi ovales, nerviosas; y corolas puntiagudas.

Lithospermum corollarum laciniis acuminatis hirsutis. Gron. virg. 140. — Lithospermo con las lacinias de las corolas puntiagudas, y con pelo aspero.

Lithospermum latifolium Virginianum, flore albido longiore. Moris. hist. 3. p. 447. Secc. 11. t. 28. f. 3. Rai. Suppl. 272.

Lithospermo de Virginia, con hoja ancha; flor blanquecina y mas larga.

Cast. Lithospermo de Virginia.
Habita en la Virginia.
Los *puntitos* de que están salpicadas las hojas son excavados, y de los mas anchos sale una cerda.

Orientale. 4. LITHOSPERMUM *ramis floriferis lateralibus; bracteis cordatis amplexicaulibus.* Syst. veg. p. 156.

Lithospermo con las ramas laterales floriferas; bracteas de figura de corazon, y amplexîcaules ó que abrazan el tallo.

Anchusa (Orientalis) *villoso-tomentosa, ramis floribusque alternis axillaribus, bracteis ovatis.* Spec. pl. 2. p. 191. Mill. dict. n. 4. Pall. it. 3. p. 665.

Anchusa (*Oriental*) con vello tomentoso; ramas y flores alternas, axîlares; y bracteas aovadas.

Buglossum Orientale, flore luteo. Tourn. corol. 6. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 29. Dill. elth. 60. t. 52. f. 60.

Buglosa Oriental, con flor amarilla.

Cast. Lithospermo Oriental.
Habita en Oriente. ⊙
Produce el *tallo* estéril ó sin flores, derecho y con algunos pelos claros: las *hojas* lanceoladas, mas angostas en su base, enterisimas, obtusas, en ambas superficies, con pelos que arrojan un humor como rocío: las *ramas* floriferas, y que salen de las axîlas de las hojas inferiores, acompañadas de bracteas de figura de corazon, menores y con pelo como el de las hojas: las *flores* algo pedunculadas, amarillas, á manera de embudo, sin convexîdades, y su garganta abierta: los *estambres* mas cortos que el tubo: y sus *anteras* negras.

LI-

Purpuro-cœruleum. 5. LITHOSPERMUM *seminibus lævibus, corollis calycem multoties superantibus.* Jacq. Aust. t. 14. — Lithospermo con las semillas lisas; y las corolas mucho mas largas que el caliz.

Lithospermum caule procumbente, radicato, ramis floralibus erectis. Hall. helv. n. 596. — Lithospermo con el tallo tendido, que arroja raices; y ramas de las flores derechas.

Lithospermum majus. Dod. pempt. 83. — Lithospermo mayor.

Lithospermum minus, repens, latifolium. C. B. P. 258. Tourn. p. 137. — Lithospermo menor, rastrero; y de hoja ancha.

Lithospermum repens majus. Clus. hist. 2. p. 163. — Lithospermo mayor, rastrero.

Cast. Lithospermo purpúreo-cerúleo.

Habita en los bosques y junto á los caminos de Ungría, Inglaterra, Alemania, Francia é Italia: en las faldas de los Pirineos, Real Sitio de San Ildefonso, contornos de Madrid y en otras partes de España. ♃

Fruticosum 6. LITHOSPERMUM *fruticosum, foliis linearibus hispidis, staminibus corollam æquantibus.* Mill. dict. n. 5. — Lithospermo fruticoso, con hojas lineares, erizadas; y estambres que igualan á la corola.

Anchusa lignosior Monspeliensium, flore violaceo. Barr. ic. 1168. — Anchusa mas leñosa, de los de Mompeller, con la flor violada.

Anchusa angustifolia. C. B. P. 255. — Anchusa de hoja angosta.

Buglossum fruticosum, rosmarini folio. Tourn. p. 134. Garid. aix. 68. t. 15. — Buglosa frutescente, con hoja de Romero.

* *Anchusa arborea.* Alp. exot. 67. t. 68. — Anchusa arborea. *

Buglossum Samium frutescens, foliis rosmarini obscure virentibus lucidis & hirsutis. Tourn. corol. 6.

Buglosa de la Isla de Sámos, frutescente; de hojas como las del Romero, con pelo áspero; y color verde obscuro lustroso.

Cast. Lithospermo fruticoso.

Habita en la Isla de Sámos, y en la Europa Austral: en el Real Sitio de Aranjuéz, montes de Cuenca y Asturias y en otras partes de España. ♄

Dispermum.

7. LITHOSPERMUM *seminibus duobus, calycibus patentibus.* Linn. decad. 1. t. 7.

Lithospermo con dos semillas; y cálices abiertos.

Cerinthe foliis lanceolatis, caulibus ramosis, floribus vix calycem superantibus, fructibus cancellatis. Quer. Flor. Hispan. vol. 4. p. 145. t. 25.

Cerinthe con hojas lanceoladas; tallos ramosos; flores (*corolas*) que apenas exceden al caliz; y frutos enrejados.

Messerschmidia (cancellata) *foliis lanceolatis hispidis, capsulis cancellatis.* Synop. stirp. Arag. t. 1. f. 2.

Messerschmidia (*enrejada*) de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y capsulas enrejadas.

Cast. Lithospermo de dos semillas.

Habita en las cercanias de Madrid, señaladamente por cima del arroyo de Cantarranas: en los llanos de la Azúa del Real Sitio de Aranjuéz: en Aragon y otras partes de España. ☉

No tiene mas que dos simientes con su celdilla cada una. El caracter específico de Linneo no es suficiente para distinguir esta especie.

Echa la *raiz* fibrosa, y perece cada año: los *cotiledones* casi redondos, enteros, planos, horizontales, gordillos, ásperos; con sus piececitos anchos y unidos: el *tallo* herbáceo, del largo de un palmo, poco mas ó menos, rollizo, erizado, con dos ramas (rara vez mas) derechas y mediocres: las *hojas del tallo* alternas, sentadas, á manera de lenguetas, muy extendidas, ó encorvadas ácia atrás, acanaladas, obtusas, erizadas, algo ásperas, del largo de una pulgada y sin venas: las *de las ramas* lanceo-

la-

ladas, agudas, derechas y mas pequeñas que las del tallo: las *flores* alternas, ladeadas, opuestas á las hojas de las ramas; con sus *pedunculos* cortos, rollizos y erizados: el *caliz* cilindrico, persistente, partido en cinco *lacinias* alesnadas, rectas, erizadas, poco mas cortas que la *corola* que es de un petalo, menuda, y de color cerúleo blanquecino: su *tubo* rollizo: el *borde* algo plano, hendido en cinco partes: con su *garganta* abierta: cinco *estambres* cortísimos que apenas se pueden descubrir sin el auxîlio del microscopio: dos *gérmenes*: el *estilo* filiforme, mas corto que los estambres: ningun *pericarpio*, en cuyo lugar se halla el caliz del fruto, grande, con sus hojuelas lineares, encorvadas ácia adentro, que por el ápice se arriman entre sí, y fomenta las semillas en su seno: *semillas* dos, aovadas, lisas, puntiagudas y convergentes. *Linn. decad.* en el lugar citado.

Es *planta* del largo de un pie. Arroja la *raiz* fibrosa, de color que tira á roxo: los *tallos* pelosos y con ramas: las *hojas radicales* lanceoladas, algo obtusas, del ancho de dos lineas, poco mas ó menos y con pelo rígido; las del *tallo* del mismo modo; aunque gradualmente mas angostas: la *inflorescencia* racimosa: las *flores* cerúleas y pedunculadas: el *caliz* partido en cinco lacinias lineares: la *corola* á manera de embudo: su *tubo* casi cilindrico: y el *borde* hendido en cinco partes: cinco *estambres* cortísimos, insertos en el tubo: con las *anteras* sencillas: el *germen* aovado y agudo: el *estilo* corto, filiforme; y el *estigma* obtuso: la *capsula* coriacea, con ombligo cuyo seno es obtuso, señalada con quatro prominencias, y de dos celdillas: una sola *semilla* en cada una de ellas, por una parte convexâ, y por la otra angulada. *Synop. stirp. Arag.* en el lugar citado.

Tenuiflorum. 8. LITHOSPERMUM *foliis lineari-lanceolatis strigosis, corollis filiformibus.* Suppl. p. 130. Lithospermo de hojas entre lineares y lanceoladas, con aguijoncillos rígidos; y corolas filiformes.

Buglossum Chium, arvense, annuum, Lithospermi folio, flore cœruleo. Tourn. corol. p. 6. Buglosa de la Isla de Chio, arvense, annua; con hoja de Lithospermo; y flor cerúlea.

Cast.

Cast. Lithospermo de flor delgada.

Habita en Egipto. *La Tourette.* ☉

Es *planta* parecida al Lithospermo arvense; aunque mas pequeña. Produce el *tallo* derecho, filiforme, con uno ú otro ramo, y algo velloso: las *hojas* alternas, sentadas, algo obtusas, con los aguijoncitos ó pelos muy cortos: los *cálices* ó frutos de las ramas ladeados, con el piececito muy corto, alternos, á el lado de las hojas, oblongos y partidos en cinco lacinias: las *corolas* muy menudas, de color cerúleo: su *tubo* del largo del caliz: con el *borde* muy pequeño.

225. Género ANCHUSA. * Buglossum *Tourn. t.* 53.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, oblongo, rollizo, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz: *borde* medio hendido en cinco partes, entre derecho y extendido, obtuso: la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexâs, eminentes, oblongas y arrimadas entre sí.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: con las *anteras* oblongas, echadas y cubiertas.

Pist. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y escotado.

Peric. ninguno: el caliz mas crecido y derecho contiene las semillas en su seno.

Sem. quatro, algo oblongas, obtusas y gibosas.

Obs. el tubo de la corola es prismatico en su base. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 133.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendido en muchas partes: del caliz, cortado hasta su base, sale el pistilo, acompañado de quatro gérmenes que pasan á otras tantas semillas semejantes á una cabeza de vivora, y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

ES-

ESPECIES.

Officinalis. 1. ANCHUSA *foliis lanceolatis, spicis imbricatis secundis.* Oed. dan. t. 572. Sabb. hort. rom. 2. t. 24. Mat. Med. 60.

Anchusa con hojas lanceoladas; espigas apiñadas y ladeadas.

Buglossum angustifolium majus, flore albo vel cæruleo. C. B. P. 256. Tourn. p. 134.

Buglosa mayor, de hoja angosta; con la flor blanca ó azul.

Buglossum sylvestre, majus, nigrum. C. B. P. 256. Segu. ver. 1. p. 214.

Buglosa silvestre, mayor y negra.

Cast. Anchusa oficinal. *Farm.* Buglossum.

Habita en los campos de Europa: es frequente en España y en los alrededores de Madrid. ♃

Unas ramas salen de las axîlas de las hojas y otras del mismo tallo.

PROPIED. *Toda la planta es viscosa, diurética y expectorante: sus flores tambien pectorales, y pasan por cordiales. Las mismas flores, con el alumbre de roca, tiñen de color verde.*

Angustifolia. 2. ANCHUSA *racemis subnudis conjugatis.* Mill. dict. n. 2.

Anchusa con racimos casi desnudos y de dos en dos.

Buglossum foliis linguiformibus asperis, spicis supremis gemellis. Hall. helv. n. 599.

Buglosa con hojas linguiformes ó á manera de lengua, ásperas; y las espigas de mas arriba mellizas.

Borago sylvestris perennis, flore rufo kermesino. Zan. hist. 49. t. 20.

Borraxa silvestre, perenne; con la flor de color bermejo carmesí.

Buglossum angustifolium minus. C. B. P. 256. Moris. hist. 3. p. 438. Secc. 11. t. 26. f. 4. Tourn. p. 134.

Buglosa menor, de hoja angosta.

Cast. Anchusa de hoja angosta.

Ha-

Habita en Italia y Alemania. ♃

Es muy semejante á la precedente; pero las *hojas* del tallo se hallan con algunos dientes en sus márgenes, ásperas con espinitas, adelgazadas por su base, sin que sean entre aovadas y lanceoladas.

Undulata. 3. ANCHUSA *strigosa, foliis linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calycibus fructiferis inflatis.* Mill. dict. n. 3. t. 29. Gmel. it. 1. t. 37. Bocc. Mus. t. 77.

Anchusa muy áspera, con hojas lineares, dentadas; piececitos mas pequeños que la bractea; y cálices del fruto hinchados.

Buglossum Lusitanicum, Echii folio undulato. Tourn. p. 134.

Buglosa de Portugal, con hoja como la del Echio, ondeada.

Anchusa angustis dentatis foliis, Hispanica. Barr. ic. 578.

Anchusa de España, con hojas angostas y dentadas.

Cast. Anchusa ondeada.

Habita en los prados de Siberia y Portugal: en el Real Sitio de Aranjuéz, Extremadura, Monserrate y en otras partes de España.

Tinctoria. 4. ANCHUSA *tomentosa, foliis lanceolatis obtusis, staminibus corolla brevioribus.* Mat. Med. p. 60.

Anchusa tomentosa, con hojas lanceoladas, obtusas; y estambres mas cortos que la corola.

Lithospermum villosum, caulibus procumbentibus simplicibus. Sp. pl. 1. p. 132.

Lithospermo velloso, con los tallos echados y sencillos.

Anchusa puniceis floribus. C. B. P. 255.

Anchusa con flores de color como el de las del granado.

Anchusa Monspeliaca. B. hist. 3. p. 584.

Anchusa de Mompeller.

Anchusa parva. Lob. ic. 578.

Anchusa pequeña.

Buglossum radice rubra, sive Anchusa vulgatior, floribus cæruleis. Tourn. p. 134.

Buglosa con la raiz encarnada, ó Anchusa vulgar, con flores cerúleas.

Cast.

Cast. Anchusa de tinte.
Habita en Mompeller y Silesia: en el sotillo del jardin de la Isla del Real Sitio de Aranjuéz, Aragon, Cataluña, Asturias y en otras partes de España. ♃

Virginica. 5. ANCHUSA *floribus sparsis, caule glabro.* Mill. dict. 5. — Anchusa con flores esparcidas, y tallo lampiño.

Anchusa minor lutea, Virginiana, Paccoon indigenis dicta, qua se pingunt Americani. Pluk. Alm. 30. — Anchusa menor, amarilla, de Virginia, llamada por sus naturales Paccoon, con la qual se pintan los Americános.

Lithospermum Virginianum, flore luteo, duplici ampliori. Moris. hist. 3. p. 447. Secc. 11. t. 28. f. 4. Rai. Suppl. 273. — Lithospermo de Virginia, con la flor doble, mas ancha, y de color amarillo.

Cast. Anchusa de la Virginia.
Habita en la Virginia. ♃

Lanata. 6. ANCHUSA *foliis villosis, calycibus hirsutis, staminibus corolla longioribus.* — Anchusa de hojas vellosas; cálices con pelo áspero; y estambres mas largos que la corola.

Cast. Anchusa lanuda.
Habita en Argél. *Brander.*
Tiene el *tallo* sencillo, del largo de un pie: las *hojas* alternas, lanceoladas, vellosas y algo obtusas: los *racimos* que salen de las axîlas superiores, con hojuelas, encorvados ácia atrás y muy vellosos: los *cálices* partidos en cinco lacinias, lanudos y de color amarillo blanquecino: la *corola* cerúlea: el *nectario* de cinco uñas cortísimas: los *estambres* casi mas largos que la corola: las *anteras* echadas: y el *estilo* mas largo.

Sempervirens. 7. ANCHUSA *pedunculis diphyllis capitatis.* Mill. dict. n. 6. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 23. — Anchusa de pedunculos puestos en cabezuela, y con dos hojuelas.

Bu-

Buglossum latifolium sempervirens. C. B. P. 256. Moris. hist. 3. p. 437. Secc. 11. t. 26. f. 2. Tourn. p. 134. ☓ Buglosa de hoja ancha, siempre verde.

Cast. Anchusa siempre verde.

Habita en Inglaterra: en los jardines del Real Sitio de San Ildefonso, en el Paular de Segovia, Pirineos de Cataluña, Moncayo de Aragon y en otras partes de España. ♃

Echa los *tallos* desde los lados de la cabeza de la raiz, derechos y erizados: las *hojas* aovadas, rayadas, pecioladas, apartadas, y con manchas blancas: los *pedunculos* axîlares, de muchas flores, con dos bracteas ú hojuelas opuestas, sentadas, entre lanceoladas y aovadas: las *corolas* cerúleas; y con el *tubo* corto.

226. Género CYNOGLOSSUM. * *Tourn. t.* 57.

Omphalodes *Tourn. t.* 58.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, oblongo, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo, del largo del caliz: *tubo* cilindráceo, mas corto que el borde, el qual se halla medio hendido en cinco partes y obtuso: la *garganta* cerrada con cinco escamitas convexâs, eminentes y arrimadas entre sí.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: con las *anteras* casi redondas y descubiertas.

Pist. *Gérmenes* quatro: *estilo* alesnado, del largo de los estambres y persistente: con el *estigma* escotado.

Peric. ninguno; pero se hallan quatro caxitas ó arilos de las semillas deprimidos, casi redondos, mas obtusos ácia afuera, ásperos, sin abrirse, algo planos en su lado exterior y fixados por su ápice.

Sem. quatro, casi aovadas, gibosas, puntiagudas y lampiñas.

Obs.

Obs. la esencia del género consiste en los quatro arilos con una sola semilla cada uno, fixados por su ápice al estilo.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT. p. 139.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto de quatro capsulas, ásperas, llenas de una semilla plana, y fixadas al receptáculo piramidal y quadrilatero.

OMPHALODES. TOURN. p. 140.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda y hendido en muchas partes: del centro del caliz sale el pistilo que pasa á fruto de quatro capsulas cóncavas, ó con ombligo, que en algun modo representan un canastillo, llenas de una semilla plana; y fixadas en el receptáculo piramidal y quadrilatero.

ESPECIES.

Officinale. 1. CYNOGLOSSUM *staminibus corolla brevioribus, foliis lato-lanceolatis tomentosis sessilibus.* Mat. Med. p. 64. Cynoglosa con estambres mas cortos que la corola; hojas entre anchas y lanceoladas, tomentosas y sentadas.

Cynoglossum vulgare. B. hist. 3. p. 598. Cynoglosa vulgar.

Cynoglossum. Dod. pempt. 54. Cynoglosa.

Cynoglossum fructu echinato, foliis imis petiolatis; caulinis sessilibus amplexicaulibus. Scop. carn. 1. p. 439. n. 2. ed. 2. n. 191. Cynoglosa con el fruto erizado; las hojas de mas abaxo pecioladas; y las del tallo sentadas y amplexîcaules.

Cynoglossum foliis lanceolato-ovatis, corollis calycem æquantibus. Roy. Lugdb. 406. Cynoglosa con hojas entre lanceoladas y aovadas; y corolas que igualan al caliz.

Cy-

Cynoglossum majus vulgare. C. B. P. 257. Tourn. p. 139. — Cynoglosa mayor y vulgar.

α *Cynoglossum maximum belgicum.* C. B. P. 257. Tourn. p. 139. — Cynoglosa de Flandes, muy grande. α

β *Cynoglossum semperverens.* C. B. P. 257. — Cynoglosa siempre verde. β

Cast. Cynoglosa oficinal. *vulgo*: Lengua de perro, ó Viniebla.

Habita en Europa entre cascajales: en las márgenes de los campos de Cataluña, Aragon, Alcarria, lugares de Guadarrama y los Molinos, y en otras partes de España. ♂

PROPIED. *La corteza de la raiz es mucilaginosa, y de olor pesado, amarga, astringente y algo narcotica; se usa en la tos, para detener las fluxiones, y dulcificar los humores acres. Toda la planta es igualmente narcotica, y aplicada exteriormente cura las heridas y úlceras, ablanda y resuelve los tumores.*

Virginicum. 2. CYNOGLOSSUM *foliis spathulato-lanceolatis lucidis basi trinerviis, bractea pedunculorum amplexicauli.* Syst. veg. p. 157. Mill. dict. n. 5. — Cynoglosa de hojas entre de figura de espatula y lanceoladas, lustrosas, con tres nervios en su base; y la bractea de los pedunculos que abraza el tallo.

Cynoglossum foliis amplexicaulibus. Gron. virg. 19. Moris. hist. 3. Secc. 11. t. 30. f. 9. — Cynoglosa con hojas que abrazan el tallo.

Cast. Cynoglosa de Virginia.
Habita en la Virginia. ⊙

Cheirefolium. 3. CYNOGLOSSUM *corollis calyce duplo longioribus, foliis lanceolatis.* Roy. Lugdb. 406. — Cynoglosa con las corolas al doble mas largas que el caliz; y hojas lanceoladas.

Cy-

Cynoglossum Creticum, argenteo, angusto folio. C. B. P. 257. Tourn. p. 140. Cynoglosa de Creta, con hoja angosta, y de color de plata.

Cynoglossum Creticum, primum. Clus. hist. 2. p. 162. Cynoglosa de Creta, primera.

Cynoglossum foliis spathulatis incanis tomentosis semiamplexicaulibus. Gou. hort. monsp 37. Cynoglosa con hojas en forma de espatula, blanquecinas, tomentosas, y que abrazan la mitad del tallo.

Cast. Cynoglosa con hoja de Alhelí.

Habita en la Carniola, Creta y Oriente: en los circuitos de Madrid: y es frequente en las mas provincias de España. ♂

Los *cálices* se hallan al doble mas largos que en las demas especies. *Gou.* Las *corolas* blancas, con venas de color de sangre.

PROPIED. *Las hojas son vulnerarias como las de la antecedente.*

Apeninum. 4. CYNOGLOSSUM *staminibus corollam æquantibus.* Sabb. hort. rom. 2. t. 36. Cynoglosa con los estambres iguales á la corola.

Cynoglossum foliis asperis planis sessilibus, ellipticolanceolatis. Hall. helv. n. 598. Cynoglosa de hojas ásperas, planas y sentadas, entre elipticas y lanceoladas.

Cynoglossa montana, maxima, frigidarum regionum. Colum. ecphr. 1. p. 168. t. 170. Cynoglosa montana, muy grande, de las regiones frias.

Cynoglossa folio virenti. B. hist. 3. p. 600. Cynoglosa con hoja verde.

Cast. Cynoglosa Apennina.

Habita en los alpes Apeninos y Campoclarenses: en los montes altos de Suiza y Harcynia.

Lævigatum. 5. CYNOGLOSSUM *foliis lanceolato-ovatis glabriusculis, calycibus tomentosis, seminibus lævibus.* Syst. veg. p. 157.

Cynoglosa con hojas entre lanceoladas y aovadas, algo lampiñas; cálices tomentosos; y semillas lisas.

Cynoglossum arillis glabris, caule erecto, foliis ellipticis mollibus. Suppl. 130.

Cynoglosa con arilos lampiños; tallo derecho; hojas elipticas y blandas.

Rindera tetraspis. Pall. it. 1. p. 486. t. F. f. 1. 2.

Rindera de quatro escudos.

Cast. Cynoglosa alisada.

Habita en Siberia, Oroburgo y Iacco. ♃

Posee el *caliz* de cinco hojuelas: la *corola* blanca, hendida en cinco partes, y sin *filamentos*: las *anteras* sentadas entre las lacinias de la corola: el *estilo* setáceo: con su *estigma* apenas perceptible: las *semillas* deprimidas, agudas por arriba, y por una y otra parte aladas, con su margen ancha, estriada, rígida y membranosa, y unidas en medio del receptáculo grueso, cónico y terminado con el *estilo* persistente. Alguna vez se marchita una ú otra semilla; pero comunmente se mantienen quatro perfectas, como si fuesen escudos fixados al rededor de una columna. *Pallas.*

Tiene el *tallo* derecho, del largo de un pie, estriado y con panojas por arriba: las *hojas radicales* entre lanceoladas y aovadas, pecioladas, blandas y lampiñas: las del *tallo* pequeñas y sentadas: el *caliz* tomentoso, con sus hojuelas lineares: la *corola* hendida en cinco lacinias derechas y paralelas: el *tubo* del largo del caliz: las *anteras* casi sentadas, lineares y que se abren por sus lados: y quatro *semillas* como las de la *Cynoglosa*; pero lisas. *Suppl. p.* 130.

Lusitanicum. 6. CYNOGLOSSUM *foliis lineari-lanceolatis scabris.*

Cynoglosa con hojas ásperas, entre lineares y lanceoladas.

Cy-

Cynoglossum caule erecto ramoso, foliis lanceolatis scabris sessilibus, spicis florum longissimis. Mill. dict. n. 6. Cynoglosa con el tallo derecho, ramoso; hojas lanceoladas, ásperas, sentadas; y espigas de las flores larguisimas.

Omphalodes Lusitanica elatior, Cynoglossi folio. Tourn. p. 140. Omphalode de Portugal, mas levantada; con hoja de Cynoglosa.

Cast. Cynoglosa de Portugal.
Habita en Portugal, y circuito de la Villa de Candelera en Extremadura. ⊙
Es muy parecida á la especie siguiente; aunque mayor y mas áspera.

Linifolium. 7. CYNOGLOSSUM *foliis lineari-lanceolatis glabris.* Hort. Cliff. 47. Cynoglosa con hojas lampiñas, entre lineares y lanceoladas.

Cynoglossum foliis lineari-lanceolatis ciliatis, pedunculis axillaribus multifloris subnudis. Gou. hort. 82. Cynoglosa con hojas entre lineares y lanceoladas, pestañosas; pedunculos axîlares, de muchas flores, y casi desnudos ó sin hojas.

Cynoglossum minus album, lini foliis glaucis, semine umbilicato. Moris. hist. 3. p. 449. Secc. 11. t. 30. f. 11. Cynoglosa menor, con flores blancas; hojas como las del Lino, de color garzo; y semilla con ombligo.

Cast. Cynoglosa con hoja de Lino.
Habita en Portugal: en el Real Sitio de Aranjuéz, laderas del Piul de Ribas, Alcarria y otras partes de España. ⊙
Las *hojas* son ásperas por encima.

Omphalodes. 8. CYNOGLOSSUM *repens, foliis radicalibus cordatis.* Roy. Lugdb. 406. Cynoglosa rastrera, con las hojas radicales de figura de corazon.

Cy-

Cynoglossum fructu glabro, foliis petiolatis ovatis, caule repente. Scop. Carn. ed. 1. p. 439. ed. 2. n. 190. t. 3.
Cynoglosa con fruto lampiño; hojas pecioladas, aovadas; y tallo rastrero.

Borrago minor verna repens, folio lævi. Moris. hist. 3. p. 437. Secc. 11. t. 26. f. 3.
Borraxa de primavera, menor, rastrera; con hoja lisa.

Symphytum minus, Borraginis facie. C. B. P. 209.
Symphyto menor, con traza de Borraxa.

Omphalodes pumila verna Symphyti folio. Tourn. p. 140.
Omphalode chica, de primavera; con hoja de Symphyto.

Cast. Cynoglosa Omphalode. Esta voz significa ombligo.
Habita en la Carniola, Portugal, Galicia y otras partes de España. ♃

227. Género PULMONARIA. * *Tourn. t. 55.*

Cerinthoides *Boerh.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, con cinco dientes, prismatico, de cinco lados y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz: *borde* medio hendido en cinco partes, obtuso, entre derecho y extendido; y la *garganta* abierta.

ESTAME. *Filamentos* cinco, puestos en la garganta y cortísimos: con las *anteras* derechas y arrimadas entre sí.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, mas corto que el caliz: con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse fomenta las semillas en su fondo.

SEM. quatro, casi redondas y obtusas.

OBS. la *Cerinthoides de Boerhave*, se distinguió solamente por el *caliz* mas corto que el *tubo de la corola.*

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 136.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, cuya parte superior, hendida en muchas lacinias, se parece en algun modo á una bacía: del caliz tubuloso, comunmente con cinco lados, y hendido en cinco partes, sale el pistilo acompañado de quatro embriones ó gérmenes que pasan á otras tantas semillas que maduran en el mismo caliz ensanchado.

ESPECIES CON EL PERIANTIO DEL LARGO DEL TUBO DE LA COROLA.

Angustifolia. 1. PULMONARIA *foliis radicalibus lanceolatis.* Roy. Lugdb. 404. Pulmonaria con las hojas radicales lanceoladas.

Pulmonaria alpina angustofolio, Italica. Bocc. Mus. par. 2. p. 110. t. 86. Tourn. p. 136. Pulmonaria alpina, de Italia, con hoja angosta.

Pulmonaria quinta Pannonica. Clus. hist. 2. p. 170. Pulmonaria quinta, de Pannonia.

Cast. Pulmonaria de hoja angosta.
Habita en Pannonia, Suiza, Suecia, Alemania: en los montes de Asturias, Burgos y en otras partes de España. ♃
Se diferencia solamente de la especie siguiente por las hojas angostas.

Officinalis. 2. PULMONARIA *foliis radicalibus ovato-cordatis scabris.* Mat. Med. 61. Oed. Flor. Dan. t. 482. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 26. Pulmonaria con las hojas radicales ásperas; entre aovadas y de figura de corazon.

Pulmonaria foliis radicalibus in petiolum decurrentibus, caulinis sessilibus semiamplexicaulibus. Scop. Carn. ed. 1. p. 442. ed. 2. n. 194. Pulmonaria con las hojas radicales escurridas ó alargadas en peciolo; las del tallo sentadas y que le abrazan la mitad.

Symphytum maculosum, *sive Pulmonaria latifolia.* C. B. P. 259. — Symphyto manchado, ó Pulmonaria de hoja ancha.

Pulmonaria Italorum ad Buglossum accedens. B. hist. 3. p. 599. Tourn. p. 136. — Pulmonaria de los Italianos, parecida á la Buglosa.

« *Pulmonaria vulgaris, latifolia, flore albo.* Tourn. p. 136. — Pulmonaria vulgar, con hoja ancha; y flor blanca. «

Pulmonaria non maculoso folio. Clus. hist. 2. p. 168. C. B. P. 259. — Pulmonaria con hoja sin manchas.

Cast. Pulmonaria oficinal. *Farm.* Pulmonaria maculata.
Habita en los bosques sombrios de Europa: en Cataluña, Alcarria y otras partes de España. ♃
PROPIED. *Toda la planta es vulneraria, y pectoral; y se usa con felices efectos en la hemopthisis ó expúto de sangre.*

Sufruticosa. 3. PULMONARIA *foliis linearibus scabris, calycibus subulatis quinquepartitis.* — Pulmonaria con hojas lineares, ásperas; cálices alesnados y partidos en cinco lacinias alesnadas.

Lithospermum angustifolium umbellatum. C. B. P. 238. App. 517. Pluk. phyt. t. 42. f. 7. — Lithospermo umbelado y con hoja angosta.

Cast. Pulmonaria sufruticosa.
Habita en los Alpes de Italia. *Seguier. Arduino.* ♃ ♄
Tiene los *tallos* radicales leñosos y perennes junto con sus hojas: los *tallos* que florecen del largo de quatro dedos, muy sencillos y algo pelosos: las *hojas* lineares, largas, casi filiformes, esparcidas y con pelo rígido: las *flores* en hacecillo, terminales; con los *cálices* la mitad mas cortos que la corola, y partidos en cinco lacinias alesnadas.

ESPECIES CON EL PERIANTIO LA MITAD MAS CORTO QUE EL TUBO DE LA COROLA.

Virginica. 4. PULMONARIA *calycibus abbreviatis, foliis lanceolatis obtusiusculis.* Mill. dict. n. 6. ic. t. 212.

Pulmonaria con los cálices cortos; hojas lanceoladas y algo obtusas.

Pulmonaria foliis ovatis glabris, scapo laxo. Trew. ehret. 11. t. 12.

Pulmonaria con hojas aovadas, lampiñas; y escapo floxo.

Symphytum seu Pulmonaria non maculata, foliis glabris, acuminatis, flore patulo, cœruleo. Pluk. Alm. 359. t. 227. f. 6.

Symphyto ó Pulmonaria de hojas sin manchas, lampiñas, puntiagudas; flor abierta y de color cerúleo.

Cast. Pulmonaria de Virginia.
Habita en la Virginia. ♃

Sibirica. 5. PULMONARIA *calycibus abbreviatis, foliis radicalibus cordatis.*

Pulmonaria con los cálices cortos; y las hojas radicales de figura de corazon.

Anchusa foliis radicalibus cordatis, caulinis ovatis. Gmel. Sibir. IV. p. 75. n, 15. t. 39.

Anchusa con las hojas radicales de hechura de corazon; y las del tallo aovadas.

Cast. Pulmonaria de Siberia.
Habita en Siberia. ♃
Arroja las *hojas* lampiñas, de color garzo: y los *corimbos* ramosos é inclinados.

Maritima. 6. PULMONARIA *calycibus abbreviatis, foliis ovatis, caule ramoso procumbente.* Oed. dan. t. 25.

Pulmonaria con los cálices cortos; las hojas aovadas; y el tallo ramoso y tendido.

Cerinthe maritima procumbens. Dill. elth. 75. t. 65. f. 75.

Cerinthe maritima, echada.

Cynoglossum procumbens glaucophyllum, maritimum. Pluk. Alm. 126. t. 172. f. 3. Cynoglosa maritima, tendida; y con hoja de color garzo.

Cynoglossum perenne maritimum, procumbens. Moris. hist. 3. p. 450. Secc. 11. t. 28. f. 12. Cynoglosa perenne maritima, tendida.

Cast. Pulmonaria maritima.

Habita entre pedernales de las orillas del mar de Inglaterra, Noruega é Islandia. ☉ 2ℓ

Estas tres ultimas especies se pueden reputar por variedades.

228. Género SYMPHYTUM. * *Tourn. t.* 56.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, derecho, con cinco lados, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* entre tubuloso é hinchado, algo mas grueso que el tubo: su *orificio* con cinco dientes, obtuso y redoblado: la *garganta* con cinco rádios alesnados, mas cortos que el borde, y que acercandose entre sí, forman un cono.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y que alternan con los rádios de la garganta: las *anteras* agudas, derechas y cubiertas.

Pist. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* sencillo.

Peric. ninguno: el caliz mas crecido y ensanchado fomenta las semillas.

Sem. quatro, gibosas, puntiagudas y que se arriman por sus ápices.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 138.

La *flor* es de un petalo, oblonga, á manera de embudo, y casi de campana: del caliz, casi cortado hasta su base, sale el pistilo acompañado de quatro embriones que pa-

pasan á otras tantas semillas, parecidas á la cabeza de víbora y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

ESPECIES.

Officinale. 1. SYMPHYTUM *foliis ovato-lanceolatis decurrentibus*. Mat. Med. 62. Flor. dan. t. 664. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 30. Symphyto con hojas entre aovadas y lanceoladas; y escurridas ó que continuan ácia abaxo del tallo.

Symphytum consolida major. C. B. P. 259. Tourn. p. 138. Symphyto consuelda mayor.

Symphytum magnum. B. hist. 3. p. 593. Dod. pempt. 134. Symphyto grande.

Symphytum foliis omnibus alternis. Gou. hort. 83. Symphyto con todas las hojas alternas.

Cast. Symphyto oficinal. *Farm.* Consolida major.

Habita en lugares sombrios y algo humedos de Europa: en el Real Sitio de Balsain, Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ♃

Propied. *La raiz es mucilaginosa, obtundente, vulneraria, y utilisima en la hemopthisis, diarrea, disenteria, y úlceras de la vegiga: aplicada exteriormente consolida las fracturas de los huesos, por lo que la llaman vulgarmente* Sueldaconsuelda.

Tuberosum. 2. SYMPHYTUM *foliis semidecurrentibus; summis oppositis*. Jacq. obs. 3. p. 12. t. 63. Aust. t. 225. Sabb. hort. rom. 2. t. 31. Symphyto con hojas medio escurridas ó que por un lado solamente se alargan ácia baxo del tallo; y las de mas arriba opuestas.

Symphytum foliis inferioribus alternis, floralibus oppositis. Gou. hort. 83. Symphyto con las hojas inferiores alternas; y las florales opuestas.

Symphytum majus, tuberosa radice. C. B. P. 259. Tourn. p. 138. Symphyto mayor, con la raiz tuberosa.

Sym-

Symphytum tuberosum. B. hist. 3. p. 594. Dod. pempt. 134. Clus. hist. 2. 166.
Symphyto con la raiz tuberosa.

Cast. Symphyto tuberoso.
Habita en la Alemania Austral, Mompeller: en Cataluña, montañas de Santandér, Hoyoquesero y otras muchas partes de España. ♃
Acaso es variedad de la antecedente? Esta tiene la raiz blanca por defuera, y aquella negra.
PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente.*

Orientale.

3. SYMPHYTUM *foliis ovatis subpetiolatis.*
Symphyto de hojas aovadas; y con algun peciolo.

Symphytum Orientale, folio subrotundo aspero, flore cœruleo. Tourn. cor. 7.
Symphyto Oriental, con hoja casi redonda, áspera; y flor cerúlea.

Symphytum Constantinopolitanum, Borraginis folio & facie, flore albo. Tourn. cor. 7. Buxb. Cent. 5. p. 36. t. 68.
Symphyto de Constantinopla, con hoja y traza de Borraja; y flor blanca.

Cast. Symphyto Oriental.
Habita junto á los riachuelos de Constantinopla. ♃

229. Género CERINTHE. * *Tourn. t. 56.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias, oblongas, iguales y persistentes.
COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* corto y grueso: *borde* tubuloso é hinchado, un poco mas grueso que el tubo: con su *orificio* hendido en cinco partes: y la *garganta* desnuda y abierta.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, cortísimos: con las *anteras* agudas y derechas.
PIST. *Germen* dividido en otros quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.
PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM.

Sem. dos, de consistencia de hueso, lustrosas, casi aovadas, gibosas por defuera, y de dos celdillas.

Obs. el orificio de la corola con cinco dientes, capsulas dos, de consistencia de hueso, con dos ó quatro semillas desnudas. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 79.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, tubulado y hendido en muchas partes, cuyo orificio en algunas especies se halla cerrado y en otras abierto: del caliz sale el pistilo de quatro lados, el qual pasa despues á fruto, que consta de dos capsulas casi redondas, divididas en dos celdillas, llenas comunmente de una semilla oblonga.

ESPECIES.

Major. 1. CERINTHE *foliis amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.* Sabb. hort. rom. vol. 1. t. 12. — Cerinthe con hojas amplexîcaules; corolas algo obtusas y abiertas.

Cerinthe foliis amplexicaulibus ovatis, floris denticulis brevissimis revolutis. Hall. helv. n. 602. Mill. t. 91. — Cerinthe con hojas amplexîcaules y aovadas; dientecitos de las flores muy cortos y revueltos.

Cerinthe (glabra) *foliis oblongo-ovatis glabris amplexicaulibus, corollis obtusiusculis patulis.* Mill. dict. n. 2. — Cerinthe (*lampiña*) con hojas entre oblongas y aovadas, lampiñas, amplexîcaules; corolas algo obtusas y abiertas.

Cerinthe foliis cordatis sessilibus. Hort. Cliff. 48. — Cerinthe con hojas de figura de corazon y sentadas.

Cerinthe flore ex rubro purpurascente. C. B. P. 258. — Cerinthe con flor de color roxo que tira á purpúreo.

Cerinthe quorundam major, flore ex rubro purpurascente. B. hist. 3. p. 603. Clus. hist. 2. p. 168. Tourn. p. 80. — Cerinthe mayor de algunos autores; con flor de color roxo que tira á purpúreo.

Ce-

α *Cerinthe flavo flore asperior.* C. B. P. 258. Clus. hist. 2. p. 67.
Cerinthe mas áspera, con la flor de color amarillo-roxo. α

Cerinthe quorundam major, spinoso folio, flavo flore. B. hist. 3. p. 602. Tourn. p. 80.
Cerinthe mayor de algunos autores; con hoja espinosa; y flor de color amarillo-roxo.

Cast. Cerinthe mayor.
Habita en las márgenes y laderas de tierras de labor del Reyno de Valencia: en Siberia y Suiza. ☉ 2ℓ

Minor. 2. CERINTHE *foliis amplexicaulibus integris, corollis acutis clausis.* Jacq. Aust. t. 124.
Cerinthe con hojas amplexîcaules, enteras; corolas agudas y cerradas.

Cerinthe minor. C. B. P. 258.
Cerinthe menor.

Cerinthe quorundam minor, flavo flore. B. hist. 3. p. 603. Clus. hist. p. 168. Tourn. p. 80.
Cerinthe menor de algunos autores; con la flor de color amarillo-roxo.

α *Cerinthe foliis amplexicaulibus emarginatis, corollis acutis clausis.* Sp. pl. 1. p. 137.
Cerinthe con hojas amplexîcaules, escotadas; corolas agudas y cerradas. α

Cast. Cerinthe menor.
Habita en los campos de Austria y Stiria; y es muy comun en los mas terrenos de Andalucia y Extremadura. 2ℓ

Es muy parecida á la antecedente; pero la *corola* de ésta se halla hendida hasta su tercera parte en cinco *lacinias*, y la de la precedente tiene cinco *lóbulos* por su margen.

Scopoli junta estas dos especies en una, con el nombre trivial de *Cerinthe glabra.*

Las *hojas* de una y otra son de color garzo, y algunas veces señaladas con manchas blancas.

Gé-

230. Género ONOSMA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco lacinias, lanceoladas, derechas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* entre tubuloso é hinchado, poco mas grueso que el tubo: su *orificio* hendido en cinco partes: con la *garganta* desnuda y abierta.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, cortísimos: con las *anteras* de figura de saeta, derechas, y del largo de la corola.

PIST. *Germen* dividido en otros quatro: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* obtuso.

PERIC. ninguno: el caliz sin mudarse hace sus veces.

SEM. quatro y aovadas.

ESPECIES.

Simplicissima. 1. ONOSMA *foliis confertis lanceolato-linearibus pilosis.* Mill. dict. n. 1. Gemel. Sibir. 4. p. 76. t. 40. secundum Pallas. it. 2. p. 14. *Echium Creticum.* Alpin. exot. 130. t. 129. Moris. hist. 3. p. 439. Secc. 11. t. 27. f. 3? Onosma con hojas amontonadas, entre lanceoladas y lineares, y pelosas. Echio de Creta.

Cast. Onosma muy sencilla.

Habita en Siberia. ♃

El remate del tallo que produce las flores, está inclinado, y es de color amarillo-blanco: la *corola* semejante á la del *Symphyto*, y algo hendida en cinco partes.

Orientalis. 2. ONOSMA *foliis lanceolatis hispidis, fructibus pendulis.* Mill. dict. n. 4. *Cerinthe Orientalis,* Amœnit. Acad. 4. p. 267. Onosma de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y frutos péndulos. Cerinthe Oriental.

Cast.

Cast. Onosma Oriental.
Habita en Oriente. ♄
Pallas en su Itinerario vol. 2. tab. L. cree haber dado la verdadera figura de esta planta que se criaba ácia el mar Caspio.

Echioides. 3. ONOSMA *foliis lanceolatis hispidis, fructibus erectis.* Mill. dict. n. 3. Jacq. Aust. t. 295. Pall. it. 1. p. 154. & it. 2. p. 463. — Onosma de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y frutos derechos.

Anchusa lutea minor. C. B. P. 255. Sabb. hort. rom. 2. t. 32. — Anchusa amarilla, menor.

Anchusa Echioides lutea, Cerinthe flore, montana. Colum. ecphr. 1. p. 182. t. 183. — Anchusa montana, parecida al Echio; con flor amarilla, y como la de la Cerinthe.

Symphytum Echii folio angustiore (vel latiore) *radice rubra, flore luteo.* Tourn. p. 138. — Symphyto con hoja como la del Echio mas angosta (*ó mas ancha*); raiz encarnada; y flor amarilla.

α *Buglossum annuum luteum minimum.* Tourn. p. 136. — Buglosa annua, muy pequeña; con flor amarilla. α

Echium luteum minimum, Hispanicum. Barr. ic. 1254. — Echio de España, muy pequeño; con flor amarilla.

β *Anchusa lutea major.* C. B. P. 255. — Anchusa mayor, amarilla. β

Anchusa tertia. Camer. epit. 736. — Anchusa tercera.

Anchusa lutea. Dalech. hist. 1102. — Anchusa de flor amarilla.

Cast. Onosma como Echio.
Habita en las peñas de Austria, Pannonia, Suiza, Francia é Italia: en las de Asturias, Alcarria y otras partes de España. ☉ 4

231. Género BORAGO. * Borrago *Tourn. t.* 53. Borraginoides *Boerh. I.* 88. Cynoglossoides *Isnard. A. G.* 1718. *t.* 10.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda, del largo del caliz: *tubo* mas corto que el caliz: *borde* en forma de rueda, plano y partido en cinco lacinias: la *garganta* coronada con cinco prominencias ó convexîdades escotadas y obtusas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y arrimados entre sí: con las *anteras* oblongas, fixadas á el lado interior en medio de los filamentos, y acercadas entre sí.

Pist. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* sencillo.

Peric. ninguno: el caliz mas crecido é hinchado hace sus veces.

Sem. quatro, casi redondas, rugosas, aquilladas en su ápice ácia afuera, por su base globosas, é insertas en el receptáculo excavado longitudinalmente.

Obs. las *lacinias* del caliz, en quanto á la figura, y el *tubo* de la corola, por lo que toca á su magnitud, son distintos en diversas especies.

La *garganta* se halla cerrada con rádios arrimados entre sí de modo que forman un cono.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 133.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, de cuyo caliz hendido en muchas partes, sale el pistilo acompañado de quatro embriones, que despues pasan á otras tantas semillas parecidas á la cabeza de vívora, y maduran en el mismo caliz mucho mas ensanchado.

ESPECIES.

Officinalis. 1. BORAGO *foliis omnibus alternis, calycibus patentibus.* Mat.Med. 62. Sabb. hort. rom. 2. t. 20. 21. — Borraxa con todas las hojas alternas; y cálices extendidos.

Borrago floribus cœruleis. B. hist. 3. p. 574. Tourn. p. 133. — Borraxa con flores cerúleas.

Buglossum latifolium, Borrago flore cœruleo. C. B. P. 256. — Buglosa de hoja ancha; Borraxa con flor cerúlea.

Buglossum sive Borrago. Matth. 1186. — Buglosa ó Borraxa.

Borrago sylvestris. Trag. 278. — Borraxa silvestre.

Cast. Borraxa oficinal. *Farm.* Borrago.

Habita en Normandia, Colbeck y otras partes de Europa. Vino de Alepo, y se ha hecho natural en España, señaladamente en los jardines. ⊙

Tiene los *pedunculos* terminales y con muchas flores.

PROPIED. *Toda la planta tiene el xugo viscoso é insipido: es diurética, diluyente, expectorante y refresca: las flores son útiles en los afectos del pecho, y se cuentan entre las cordiales.*

Indica. 2. BORAGO *foliis ramificationum oppositis amplexicaulibus, pedunculis uniforis.* Murr. Prodr. 142. — Borraxa con las hojas de las ramificaciones opuestas, amplexîcaules; y pedunculos con una flor.

Borago calycinis foliis sagittatis erectis. Hort. Cliff. 45. — Borraxa con las hojas del caliz de figura de saeta, y derechas.

Cynoglossoides folio caulem amplexante. Isnard. Act. 1718. p. 325. t. 10. — Planta parecida á la Cynoglosa, con hoja que abraza el tallo.

Anchusæ degeneris facie, Indiæ Orientalis herba, quadricapsularis. Pluk. Alm. 30. t. 76. f. 3. — Yerba de la India Oriental, con quatro capsulas; y traza de Anchusa espúria.

Cast.

Cast. Borraxa de Indias.
Habita en la India Oriental. ⊙
Produce las *hojas* oblongas, amplexîcaules y menos peludas que la antecedente: las *ramas* axîlares, solitarias y opuestas á las hojas: los *pedunculos* que salen, unos del tallo, otros de las axîlas, y otros opuestos á las hojas, solitarios, con una flor, y al doble mas cortos que las hojas. *Gov.*

Africana. 3. BORAGO *foliis oppositis petiolatis ovatis, pedunculis multifloris.* Syst. veg. p. 159. Murr. prodr. 142. Borraxa con hojas opuestas, pecioladas, aovadas; y pedunculos con muchas flores.

Borago foliis ramificationum oppositis, petiolatis, calycinis foliolis ovatis acutis erectis. Sp. pl. 2. p. 197. Borraxa con las hojas de las ramificaciones opuestas, pecioladas; las hojuelas del caliz aovadas, agudas y derechas.

Cynoglossoides Africana, verrucosa & hispida. Isnard. Act. 1718. p. 315. t. 11. Planta Africana, verrugosa, erizada; y parecida á la Cynoglosa.

Cast. Borraxa Africana.
Habita en Africa. ⊙
Es *planta* con pelo rígido, y salpicada de aguijoncitos muy pequeños. Echa las *hojas* aovadas, opuestas y pecioladas; pero las *florales* alternas: los *pedunculos* que salen de las axîlas y ramitas mas altas, pelosos, y con muchas *flores* pequeñas, inclinadas, cerúleas, pero en medio de color amarillo-roxo, y con cinco puntos purpúreos.

Zeylanica. 4. BORAGO *foliis rameis alternis sessilibus, pedunculis unifloris, calycibus inauritis.* Borraxa con hojas de las ramas alternas, sentadas; pedunculos con una flor; y cálices sin orejillas.

Bor-

Borrago (Zeylanica) *foliis ramificationum oppositis: floribus alternis oblongis, pedunculis terminalibus unifloris, calycibus protuberantibus.* Burm. Ind. 41. t. 14. f. 2.

Borraxa (*de Zeylan*) con las hojas de las ramificaciones opuestas; las de las flores alternas y oblongas; pedunculos terminales, con una flor; y cálices hinchados.

Anchusa Buglossoides, Lithospermi semine. Pluk. mant. 13. t. 335. f. 4.

Anchusa parecida á la Buglosa; con semilla de Lithospermo.

Cast. Borraxa de Zeylan.

Habita en la India Oriental. ☉

Arroja el *tallo* ramoso y erizado: las *hojas* del tallo opuestas, sentadas, lanceoladas, con pelo rígido: las de las *ramas* alternas, abundantes, mas pequeñas y mas agudas: los *pedunculos* en cada hoja de las ramas, filiformes, solitarios, con una flor, mas largos que las hojas, y pelosos: el *caliz* de la longitud de la corola, derecho, blanquecino, peloso y sin orejillas: las *semillas* lampiñas, casi de consistencia de hueso como las de la *Cerinthe.*

Orientalis.

5. BORAGO *calycibus tubo corollæ brevioribus, foliis cordatis.* Sabb. hort. rom. 2. t. 22.

Borraxa con los cálices mas cortos que el tubo de la corola; y hojas de figura de corazon.

Borrago Constantinopolitana, flore reflexo, cæruleo, calyce vesicario. Tourn. cor. 6. it. 523. t. 523. Buxb. Cent. 5. p. 16. t. 30. Mill. dict. t. 68.

Borraxa de Constantinopla, con flor redoblada, de color cerúleo; y caliz hinchado.

Cast. Borraxa Oriental.

Habita cerca de Constantinopla. ♃

Produce el *tallo* de color roxo, erizado, derecho y del largo de pie y medio: las *hojas* radicales de figura de corazon, del largo de ocho dedos, con su peciolo mas largo que ellas, acanalado, por abaxo ensanchado y amplexicaule: las del *tallo* aovadas y casi sentadas: los *pedunculos* axilares, solitarios, con muchas flores, y de la longi-

gitud de las hojas: las *corolas* al doble mayores que los cálices, con el *tubo* blanquecino y del largo de los mismos cálices, divididas en cinco lacinias, revueltas, de color que tira á cerúleo, con pelos rígidos, blancos; igualmente que los del caliz, pero mas largos que los del tallo, y de las hojas. *Gov.*

232. Género ASPERUGO. * *Tourn. t. 54.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, derecho, hendido en cinco partes, con dientecitos desiguales, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo cortísimo: *borde* medio hendido en cinco lacinias, obtuso, pequeño: la *garganta* cerrada, con cinco escamitas convexâs, prominentes y arrimadas entre sí.

Estamb. *Filamentos* cinco, en la garganta de la corola, cortísimos: con las *anteras* algo oblongas y cubiertas.

Pist. *Gérmenes* quatro, comprimidos: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* obtuso.

Peric. ninguno: el caliz muy crecido, derecho, comprimido con sus laminítas plano-paralelas y sinuosas, hace sus veces.

Sem. quatro, oblongas, comprimidas y apartadas de dos en dos.

Obs. los dientecitos están puestos entre las lacinias del caliz: y el *estigma* se halla hendido en dos partes. *Wernisch.*

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 135.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y con muchas hendeduras: de el caliz, en forma de bacía y que despues se comprime espontáneamente, sale el pistilo acompañado de quatro embriones que pasan á otras tantas semillas, comunmente oblongas, las quales maduran en el mismo caliz, muy ensanchado, cuyas partes entonces se comprimen de manera que quedan arrimadas entre sí.

ESPECIES.

Procumbens. 1. ASPERUGO *calycibus fructus compressis.* Oed. t. 552. Sabb. hort. rom. vol. 2. t. 25. — Asperugo con los cálices del fruto comprimidos.

Buglossum sylvestre, caulibus procumbentibus. C. B. P. 257. Moris. hist. 3. p. 439. Secc. 11. t. 26. f. 13. — Buglosa silvestre, con los tallos tendidos.

Asperugo vulgaris. Tourn. p. 134. — Asperugo vulgar.

Aparine major Plinii. Tabern. 788. — Aparine mayor de Plinio.

Alyssum Germanicum Echioides. Lob. ic. 803. — Aliso de Alemania, parecido al Echio.

Cast. Asperugo tendido.

Habita en lugares pingües y cascajales de Europa: entre los sembrados de los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

Varía con hojas opuestas, de tres en tres ó de quatro en quatro, aserradas ó recortadas.

Ægyptiaca. 2. ASPERUGO *calycibus fructus ventricosis.* — Asperugo con los cálices del fruto hinchados.

Lycopsis Ægyptiaca. Sp. pl. 1. p. 138. — Lycopside de Egipto.

Cast. Asperugo de Egipto.

Habita en Egipto. ☉

Tiene el *tallo* con manchas pálidas y erizado: las *hojas* agudas, venosas, salpicadas de manchas blancas casi de figura cónica, cerdosas en su ápice, señaladas ó impresas por abaxo: y el *caliz* casi del largo de la corola.

233. Género LYCOPSIS. * Echioides *Dill. gen.* 3.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* partido en cinco *lacinias* oblongas, agudas, extendidas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, entre doblado y encorvado: *borde* medio hendido en cinco partes y obtuso: la *garganta* cerrada con cinco escamitas ó convexîdades eminentes y arrimadas entre sí.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, muy pequeños, puestos en la corvadura del tubo de la corola: con las *anteras* pequeñas y cubiertas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz mas crecido é hinchado hace sus veces.

SEM. quatro, casi oblongas.

OBS. la esencia del género que, segun Linneo, consiste en la corvadura del tubo de la corola, no es comun á todas sus especies.

ESPECIES.

Vesicaria. 1. LYCOPSIS *foliis integerrimis, caule prostrato, calycibus fructescentibus inflatis pendulis.* Hort. Cliff. 44. — Lycopside con hojas enterísimas; tallo postrado; cálices del fruto hinchados y péndulos.

Buglossum procumbens, annuum, pullo minimo flore. Moris. hist. 3. p. 439. Secc. 11. t. 26. f. 11. — Buglosa annua, tendida; con la flor muy pequeña y de color negro.

Pulmonaria Orientalis, foliis Echii, calyce vesicario. Tourn. cor. 6. — Pulmonaria Oriental, con hojas como las del Echio; y caliz hinchado.

Cast. Lycopside hinchada.

Habita en la Europa Austral, circuitos de Madrid, Real Casa de Campo y otras partes de España. ☉

Pulla. 2. LYCOPSIS *foliis integerrimis, caule erecto, calycibus fructescentibus inflatis pendulis.* Jacq. Aust. t. 188. — Lycopside con hojas entegerrimas; tallo derecho; cálices del fruto hinchados y péndulos.

Echium sylvestre lanuginosum. C. B. P. 254. — Echio silvestre, lanuginoso.

Buglossum sylvestre majus nigrum. C. B. P. 256. Tourn. p. 134. — Buglosa silvestre, mayor; con la flor negra.

Buglossum alterum, flore nigro. Matth. 1188. — Otra Buglosa de flor negra.

Echium pullo flore. Clus. hist. 2. p. 164. — Echio de flor negra.

Cast. Licopside de flor negra.
Habita en Tartaria y Alemania. ♃
Se diferencia de la *Lycopside hinchada* por el *tallo* derecho, y la *raiz* rastrera.

Varie gata. 3. LYCOPSIS *foliis repandis dentatis callosis, caule decumbente, corollis cernuis.* Oed. dan. t. 435. — Lycopside de hojas ondeadas por sus márgenes, con dientes, callosas; tallo echado; y corolas cabizbajas.

Buglossum annuum humile, bullatis foliis, flore cæruleo eleganter variegato. Moris. hist. 3. p. 439. Secc. 11. t. 26. f. 10. — Buglosa pequeña, annua, de hojas con ampollitas; y flor cerúlea hermosamente matizada.

Cast. Lycopside matizada.
Habita en Creta y Dinamarca. ☉

Arvensis. 4. LYCOPSIS *foliis lanceolatis hispidis, calycibus florescentibus erectis.* Hort. Cliff. 44. — Lycopside de hojas lanceoladas, con pelo rígido; y cálices derechos estando en flor.

Buglossum minus sylvestre. C. B. P. 257. Tourn. p. 134. — Buglosa menor, silvestre.

Echium

Echium Fuchsii, sive Borrago sylvestris. B. hist. 3. p. 581. — Echio de Fuchsio, ó Borraxa silvestre.

Buglossa sylvestris. Dod. pempt. 628. — Buglosa silvestre.

Cast. Lycopside arvense.
Habita entre los sembrados de Europa: en Cataluña, Aragon, contornos de Madrid y otras muchas partes de España. ⊙
El *tallo* tiene muchos tuberculos con pelos rígidos: sus *raices* se extienden mucho, y perjudican á los sembrados.

Echioides. 5. LYCOPSIS *foliis lanceolatis hirsutis, caule ramosissimo erecto, floribus secundis sessilibus.* — Lycopside de hojas lanceoladas, con pelo aspero; tallo muy ramoso, derecho; flores ladeadas y sentadas.

Echioides Orientale, Buglossi folio, flore luteo maculis atropurpureis notato. Tourn. cor. 47. Buxb. cent. 1. p. 1. t. 1. — Planta Oriental como el Echio, con hoja de Buglosa; y flor amarilla, señalada con manchas de color negro purpúreo.

Cast. Lycopside como Echio.
Habita en la America. ♃

Orientalis. 6. LYCOPSIS *foliis ovatis integerrimis scabris, calycibus erectis.* — Lycopside con hojas aovadas, enterisimas, ásperas; y cálices levantados.

Buglossum Orientale, angustifolium, flore parvo cœruleo. Tourn. cor. 6. — Buglosa Oriental, de hoja angosta; y flor pequeña de color cerúleo.

Cast. Lycopside Oriental.
Habita en Oriente. ⊙

Virginica. 7. LYCOPSIS *foliis lineari-lanceolatis confertis tomentosis mollibus, caule erecto.* Gron. virg. 140. — Lycopside con hojas entre lineares y lanceoladas, amontonadas, tomentosas, blandas; y tallo derecho.

Cast. Lycopside de Virginia.
Habita en la Virginia junto á los caminos. ♃

234. Género ECHIUM. * *Tourn. t.* 54.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* derecho, persistente, partido en cinco *lacinias* alesnadas y derechas.

COR. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* derecho, gradualmente ensanchado, obtuso y hendido en cinco lacinias las mas veces desiguales, las dos superiores mas largas, la de mas abaxo menor, aguda y redoblada; y la *garganta* abierta.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo de la corola, declinados y desiguales: con las *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Gérmenes* quatro: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y hendido en dos partes.

PERIC. ninguno: el caliz mas endurecido fomenta las semillas en su seno.

SEM. quatro, casi redondas, y puntiagudas obliquamente.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 135.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, un poco inclinada ácia adentro, y su margen superior mas larga que la inferior: del caliz, cortado hasta su base, sale el pistilo, acompañado de quatro embriones que pasan á otras tantas semillas, parecidas á la cabeza de víbora, y que maduran en el mismo caliz muy ensanchado.

ESPECIES.

Fruticosum

1. ECHIUM *caule fruticoso, ramis foliisque pilosis.* Mill. dict. n. 7. — Echio con el tallo fruticoso; ramas y hojas pelosas.

Echium Africanum, fruticans, foliis pilosis. Comm. hort. 2. p. 107. t. 54. — Echio Africano, fruticoso; con hojas pelosas.

Buglossum Africanum, Echii folio, flore purpureo. Pluk. Mant. 33. t. 341. f. 7. — Buglosa Africana, con hoja como la del Echio; y flor purpúrea.

Cast.

Cast. Echio fruticoso.
Habita en Etiopia. ♄
Los *estambres* no son mas largos que la *corola.*

Argenteum. 2. ECHIUM *foliis lineari-bus albido-hirsutis apice patulis.*
Echio de hojas lineares, con pelo áspero blanquecino, y extendidas por su ápice.

Echium argenteum. Berg. cap. 40.
Echio con pelo de color de plata.

Cast. Echio de color de plata.
Habita en los montes negros del Cabo de Buena-esperanza.
Echa el *tallo* determinadamente ramoso: las *hojas* esparcidas ó sin orden, lineares, agudas, encorvadas ácia afuera por su ápice, y cubiertas de pelos blancos.

Capitatum. 3. ECHIUM *caule piloso, floribus capitato-corymbosis æqualibus, staminibus corolla longioribus, foliis hispidis.*
Echio con el tallo peloso; flores dispuestas entre la forma de cabezuela y corimbo, iguales; estambres mas largos que la corola; y hojas con pelo rígido.

Cast. Echio en cabezuela.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄
Arroja el *tallo* leñoso, con muchas ramas y pelos: las *hojas* lanceoladas, salpicadas de pelos cerdosos, extendidos, trasparentes y bulbosos en su base: las *flores* amontonadas densamente en cabezuelas terminales: las *corolas* regulares, á manera de embudo, y apenas mayores que las de la *Lycopside*: los *estambres* al doble mas largos que la corola; y el *estilo* otro tanto mas largo que los estambres. *D. Royen.*

Plantaginеum. 4. ECHIUM *foliis radicalibus ovatis lineatis petiolatis.*
Echio con las hojas radicales aovadas, rayadas y con peciolo.

Echium lato plantaginis folio, Italicum. Barr. rar. 145. t. 1026.
Echio de Italia, con hoja ancha como la del Llantén.

Cast. Echio como Llantén.

Ha-

Habita en Italia: y es frequente en los circuitos de Madrid y en muchas partes de Cataluña. ⊙

Produce los *tallos* cubiertos de pelos blandos, con puntitos obscuros baxo de ellos: las *hojas* blandas, y por encima con pelo rígido; las *radicales* aovadas, como las del *Llantén*, rayadas, enterisimas y con peciolo: las del *tallo* lanceoladas y sentadas: las *corolas* de color violado: las *bracteas* entre las flores, de figura de medio corazon, y del largo del caliz.

Levigatum. 5. ECHIUM *caule lævi, foliis lanceolatis nudis margine apiceque scabris, corollis æqualibus.* Syst. veg. p. 160. Echio con el tallo liso; hojas lanceoladas, sin pelo, ásperas en su margen y ápice; y corolas iguales.

Echium Africanum, minus, foliis oblongis glabris, floribus cæruleis. Herm. afric. 8. Echio Africano, menor, con hojas oblongas, lampiñas; y flores cerúleas.

α *Echium Pyrenaicum vulgo.* Mant. 334. Echio llamado vulgarmente Pirenaico. α

Echium majus & asperius, flore dilute purpureo. Tourn. p. 135. Echio mayor y mas áspero; con flor de color purpúreo claro.

Cast. Echio alisado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza; y la variedad α en Mompeller, en el circuito de Barcelona y otras partes de aquel Principado; en el Reyno de Valencia y en otros parages de España. ♃

Arroja los *tallos* sufruticosos, lisos y del largo de un pie: las *hojas* lanceoladas, lampiñas, ásperas por su margen y quilla, como en su ápice, con puntos callosos que rematan en una punta aguda: los *racimos* que salen de las alas de las hojas superiores, ladeados y lisos: el *caliz* tambien liso: la *corola* poco irregular: los *estambres* declinados: y las *semillas* con púas.

La variedad α es muy semejante al *Echio Italico*, erizada con aguijoncitos blancos, que quando pinchan causan algun escozor. Tiene la *corola* á manera de embudo, casi regular, algo encarnada, por defuera vellosa y mas pálida,

da, al doble mas larga que el caliz, y sin ser mas ancha que éste: los *filamentos* otro tanto mas largos, y de color roxo intenso: las *anteras* cerúleas: las *semillas* lisas, casi de tres lados en su ápice, y como si tuvieran un dientecito intermedio ó interior mas alargado.

Itali-cum. 6. ECHIUM *caule erecto piloso, spicis hirsutis, corollis subæqualibus, staminibus longissimis.* Murr. prodr. 143. Echio de tallo levantado y peloso; espigas con pelo áspero; corolas casi iguales; y estambres larguisimos.

Echium foliis hirtis, lingulatis, calycibus pungentibus, spicis laxis paniculatis. Hall. helv. n. 604. Echio de hojas en forma de lengua, con pelo rígido; cálices punzantes; espigas laxâs y en panoja.

Echium corollis vix calycem excedentibus margine villosis. Sp. pl. 1. p. 139. Echio con las corolas vellosas por su margen, y que apenas son mas altas que el caliz.

Echium majus & asperius, flore albo. C. B. P. 254. Tourn. p. 135. Echio mayor y mas áspero, con flor blanca.

Echium albo flore, majus. B. hist. 3. p. 588. Camer. epit. 738. Echio mayor, con la flor blanca.

α *Lycopsis.* C. B. P. 255. Lycopside. α

Cast. Echio de Italia.

Habita en los cerros áridos de Inglaterra, Italia, Suiza y Mompeller: en Barcelona, Valencia y otras partes de España.

Parece que la variedad *Lycopside* α se diferencia solamente del *Echio Italico* por las *corolas* mas pequeñas, pelosas por defuera, señaladamente arriba, y mas regulares; cuyos caracteres acaso provienen del lugar donde nace.

Vulgare. 7. ECHIUM *caule tuberculato-hispido, foliis caulinis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus.* Oed. dan. t. 445.
Echio de tallo con tuberculos y pelo rígido; hojas del mismo tallo lanceoladas, tambien con pelo rígido; flores espigadas y laterales.

Echium vulgare. C. B. P. 254. Clus. hist. 2. p. 163. Dod. pempt. 631.
Echio vulgar.

Cast. Echio vulgar.
Habita en los caminos y campos de Europa: en los contornos de Madrid y en otras muchas partes de España. ♂

Violaceum. 8. ECHIUM *corollis staminа æquantibus, tubo calyce breviore.*
Echio con las corolas tan altas como los estambres; y el tubo mas corto que el caliz.

Echium sylvestre, hirsutum maculatum. C. B. P. 254. Tourn. p. 136.
Echio silvestre, manchado, y con pelo áspero.

Echium flore rubro. Clus. hist. 2. p. 164.
Echio con la flor de color roxo.

Cast. Echio violado.
Habita en Austria y Alemania. ⊙
Es muy semejante al *Echio vulgar*; aunque su traza distinta: tiene las *corolas* de color de violeta, y su *tubo* casi del largo del caliz: el *tallo* mas desparramado: los *estambres* que no son mas largos que la corola, de color purpúreo: y el *estilo* blanco y peloso.

Creticum. 9. ECHIUM *caule procumbente, calycibus frutescentibus distantibus.* Mill. dict. n. 5.
Echio con el tallo tendido; y cálices del fruto apartados.

Echium caule simplici, foliis caulinis linearibus, floribus spicatis ex alis. Hort. Cliff. 43.
Echio con el tallo sencillo; hojas del tallo lineares; flores espigadas y que salen de las axîlas.

Echium Creticum, angustifolium, rubrum. C. B. P. 254. Tourn. p. 136.
Echio de Creta, con hoja angosta; y flor de color roxo.

Echium

Echium (angustifolium) *caule ramoso aspero, foliis calloso-verrucosis, staminibus corolla longioribus.* Mill. dict. n. 6. R.

Echio (*de hoja angosta*) con el tallo ramoso y áspero; hojas con callos como verrugas; y estambres mas largos que la corola.

Echium Creticum, latifolium, flore rubro. C. B. P. 254. Tourn. p. 136.

Echio de Creta, con hoja ancha; y flor de color roxo.

Echium Creticum I. II. Clus. hist. 2. p. 165.

Echio de Creta I. y II. de Clusio.

Cast. Echio de Creta.

Habita en Creta y Oriente: en Carmona, Sevilla y otras partes de España. ⊙

Las *corolas* tienen el color roxo subido, con el *tubo* mas corto que los cálices: y los *filamentos* son un poco vellosos en su ápice.

Oriental.

10. ECHIUM *caule ramoso, foliis caulinis ovatis, floribus solitariis lateralibus.* Hort. Cliff. 43.

Echio con el tallo ramoso; hojas del mismo tallo aovadas; flores solitarias y laterales.

Echium Orientale, Verbascifolium, flore maximo campanulato. Tourn. cor. 6. it. 2. p. 107. f. 107.

Echio Oriental, con hoja de Verbasco; flor muy grande y á manera de campana.

Cast. Echio Oriental.

Habita en Oriente.

Lusitanicum.

11. ECHIUM *corollis stamine longioribus.* Mill. dict. n. 4.

Echio con las corolas mas largas que un estambre. (*que los estambres?*)

Echium caule simplici, foliis caulinis lanceolatis sericeis, floribus spicatis lateralibus. Roy. Lugdb. 407.

Echio de tallo sencillo; hojas del mismo tallo lanceoladas, con vello como seda; flores espigadas y laterales.

Echium amplissimo folio, Lusitanicum. Tourn. p. 135?

Echio de Portugal, con hoja muy ancha.

Cast. Echio de Portugal.

Ha-

Habita en la Europa Austral: en Sierramorena, Extremadura y otras partes de España. ♃

Candicans. 12. ECHIUM *fruticosum, hirsutum, albicans, foliis lanceolatis utrinque acuminatis venoso-nervosis, panicula terminali, pedicellis spicatis.* Suppl. p. 131. Echio fruticoso, blanquecino, con pelo áspero; hojas lanceoladas, por una y otra parte aguzadas, entre venosas y nerviosas; panoja terminal; y piececitos espigados.

Cast. Echio blanquecino lustroso.

Habita en las peñas altas de la Isla de la Madera. *Francisco Massones.* ♄

Es *arbusto* hermoso. Produce los *tallos* y *ramas* leñosos, algo tomentosos, con cicatrizes lineares, transversales y acercadas: las *hojas* del largo de un geme, aproxîmadas, entre lanceoladas y alesnadas, adelgazadas en la base hasta su insercion donde se ensanchan; rayadas por encima, y por debaxo con venas mas largas y sencillas: las *hojas* que están ácia la panoja, apiñadas y mas angostas en su base: la *panoja* cónica con muchas espigas, y que termina la ramita: las *espigas* con piececito, sencillas, ladeadas y encorvadas: las *corolas* mas pequeñas que las de las restantes especies de este género, con algun pelo áspero y de color cerúleo. Toda la *planta* es de color de plata, con el vello espeso, blando, y que cubre todas las partes, casi sin exceptuar la corola.

Giganteum. 13. ECHIUM *fruticosum, ramis canis glabris, foliis lineari-lanceolatis scabriusculis sessilibus, thyrso terminali: spicis simplicissimis.* Suppl. p. 131. Echio fruticoso, con ramas blancas y lampiñas; hojas entre lineares y lanceoladas, algo ásperas, sentadas; la panoja aovada, terminal y compuesta de espigas muy sencillas.

Cast. Echio agigantado.

Habita en las peñas de Tenerife. *Francisco Massones.* ♄

Es *arbusto* altísimo. Echa las *ramas* leñosas, rollizas, blancas y lampiñas: las *hojas* lineares, del largo de un geme, del ancho de un dedo, ásperas y venosas: el *thyr-*

thyrso ó *panoja* muy grande, en piramide oval, que consta de pedunculos largos espigados y que termina las ramas: las *flores* ladeadas: las *corolas* obtusas, casi iguales y blancas.

Strictum. 14. ECHIUM *fruticosum, foliis petiolatis ellipticis hispidis scabris, caule reverse hispido, pedunculis axillaribus spicato-capitatis.* Suppl. p. 131.

Echio fruticoso, con hojas pecioladas, elipticas, ásperas con pelo rígido; tallo tambien con pelo rígido vuelto ácia abaxo; pedunculos axîlares y puestos á manera de espiga en cabezuela.

Cast. Echio apretado.

Habita en las peñas de Tenerife. *Massones.*

Arroja el *tallo* apretado, enjuto y rígido, con pelos vueltos ácia abaxo: las *hojas* pecioladas y oblongas: los *pedunculos* axîlares, y los que están en la sumidad del tallo solitarios, desnudos, con espigas en su ápice, partidas en tres, estrechadas y colocadas en forma de cabezuela: las *flores* pequeñas, de color cerúleo; con los *estambres* que salen fuera de la corola.

Spicatum. 15. ECHIUM *caulibus ascendentibus simplicissimis, floribus spicatis.* Suppl. p. 132.

Echio con los tallos ascendentes, muy sencillos; y flores espigadas.

Cast. Echio espigado.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Produce los *tallos* al doble mas largos que las hojas, con algunas de ellas mas pequeñas, alternas, pelosas y muchas radicales, del largo de quatro dedos, entre lanceoladas y lineares, con bastante pelo: la *espiga* terminal, casi del largo de un dedo y apretada: los *cálices* blancos: y los *estambres* mas largos que la corola.

235. Género MESSERSCHMIDIA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, derecho, partido en cinco *lacinias* casi lineares y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, poco formado, mas largo que el caliz, y en su base globoso: *borde* hendido en cinco partes, plegado y membranoso por sus lados: con la *garganta* desnuda.

Estamb. *Filamentos* cinco, menudos, y puestos en la parte inferior del tubo: con las *anteras* alesnadas y derechas.

Pist. *Germen* casi aovado: *estilo* cilindrico, cortísimo y persistente: con el *estigma* en cabezuela aovada.

Peric. *Baya* que se divide en dos, seca, acorchada, entre cilindrica y redondeada, con ombligo terminado en seno obtuso, y ceñido con quatro dientes romos.

Sem. de dos en dos, dentro de una y otra parte del pericarpio, oblongas, de consistencia de hueso, encorvadas, por defuera redondeadas, y por dentro con ángulos.

ESPECIES.

Arguzia

1. MISSERSCHMIDIA *caule herbaceo, foliis sessilibus, corollis infundibuliformibus.* Syst. veget. ed. 13. p. 161. Act. petrop. 1763. p. 315. t. 11. Gmel. Sib. 4. p. 77. it. 2. p. 197. t. 27. Nov. Act. A. N. C. U. App. p. 161. Suppl. p. 132. — Messerschmidia con el tallo herbáceo; hojas sentadas; y corolas á manera de embudo.

Tournefortia Sibirica. Sp. pl. 2. p. 202. — Tourneforcia de Siberia.

Arguzia montana. Amm. ruth. 38. — Arguzia montana.

Cast. Messerschmidia arguzia.

Habita en lugares abrigados, áridos y pedregosos de la Dauria y Siberia. ♃

Tie-

Tiene la *raiz* rastrera: el *tallo* derecho, del largo de un geme, con *ramas* alternas y estériles: las *hojas* alternas sentadas, entre aovadas y oblongas, venosas y con tomento blanco: los *corimbos*, ó *hacecillos* las mas veces de dos en dos; el *caliz* mas corto que el tubo de la corola, la qual es blanca y mayor que la de la *Messerschmidia fruticosa*; con su *garganta* desnuda y abierta.

Fruticosa. 2. MESSERSCHMIDIA *caule fruticoso, foliis petiolatis, corollis hypocrateriformibus.* Suppl. p. 132. Messerschmidia con el tallo fruticoso; hojas pecioladas; y corolas en forma de salvilla.

Cast. Messerschmidia fruticosa.

Habita en las playas Septentrionales de Tenerife. *Francisco Massones.* ♄

Es *arbusto* alto, con pelo áspero, ramoso, y que tiene las *ramas* por su remate puestas en panoja. Produce las *hojas* alternas, lanceoladas, enteras, venosas, con peciolo largo, y pelo áspero: las *espigas* compuestas, ladeadas, ahorquilladas, terminales ó colocadas en la sumidad de las ramitas del tallo: el *caliz* cortísimo: la *corola* pequeña, á manera de embudo; pero cerca de su *borde* hinchada y globosa: el *borde* pequeño y plano: la *baya* seca, deprimida, redondeada, ceñida de quatro dientes que sobresalen en el círculo, y que se parte longitudinalmente en dos. La *corola* es parecida á la de la *Tourneforcia.*

236. Género TOURNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* pequeño, partido en cinco *lacinias*, alesnadas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, globoso en su base: *borde* abierto, medio hendido en cinco *lacinias* puntiagudas, horizontales, y en medio gibosas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, puestos en la gargan-

ganta de la corola: con las *anteras* sencillas, puntiagudas y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* globoso, dentro de la flor: *estilo* sencillo, del largo de los estambres y á manera de maza: el *estigma* entero y con alguna cicatriz al rededor.

Peric. *Baya* globosa, de dos celdillas, y abierta en su ápice con dos agujeritos.

Sem. quatro, casi aovadas, y separadas por medio de la pulpa.

Obs. el *periantio* encima del germen: el *borde* grande: la *baya* de dos celdillas y dos semillas. *Wernisch.*

ESPECIES.

Serrata. 1. TOURNEFORTIA *foliis ovatis serratis, petiolis spinescentibus, spicis terminalibus recurvis.* Tourneforcia con hojas aovadas, aserradas; peciolos que se reducen á espinas; espigas terminales y encorvadas ácia atrás.

Pittonia arborescens Chamædryfolia, major. Plum. gen. 5. ic. 228. f. 1. Pittonia mayor, arborescente; con hoja de Germandrina.

α *Pittonia arborescens Chamædryfolia, minor.* Plum. gen. 5. ic. 228. f. 2. Pittonia menor, que crece como arbol; con hoja de Germandrina. α

Cast. Tourneforcia aserrada.
Habita en la America mas caliente. ♄

Hirsutissima. 2. TOURNEFORTIA *foliis ovatis petiolatis, caule hirsuto, spicis ramosissimis terminalibus.* Mill. dict. n. 2. Tourneforcia con hojas aovadas, pecioladas; tallo con pelo áspero; espigas muy ramosas y terminales.

Pittonia hirsutissima & ramosissima, baccis albis. Plum. gen. 5. ic. 209. Pittonia de mucho pelo áspero, y muy ramosa; con bayas blancas.

Cast. Tourneforcia con mucho pelo áspero.
Habita en la America mas caliente. ♄

TOUR-

Volubilis. 3. TOURNEFORTIA *foliis ovatis acuminatis glabris, petiolis reflexis, caule volubili.* Mill. dict. n. 3.

Tourneforcia con hojas aovadas, puntiagudas, lampiñas; peciolos redoblados; y tallo voluble.

Bryonia nigra fruticosa, racemi ramulis varie implicatis. Sloan. hist. 1. p. 234. t. 143. f. 2.

Bryonia negra, fruticosa, con las ramitas del racimo envueltas ó enredadas variamente.

Virga-aurea Americana, frutescens glabra, foliis subtus cæsiis. Pluk. Alm. 389. t. 235. f. 6. Rai. Suppl. p. 348.

Virgaurea Americána, frutescente, lampiña; con hojas de color entre verde y azul por su envés.

Cast. Tourneforcia voluble.

Habita en la Jamaica y México, trepando sobre los árboles. ♄

Fœtidissima. 4. TOURNEFORTIA *foliis ovato-lanceolatis hirtis, pedunculis ramosis, spicis pendulis.* Mill. dict. n. 1.

Tourneforcia de hojas entre aovadas y lanceoladas, con pelo áspero; pedunculos ramosos; y espigas péndulas.

Tournefortia scandens, foliis hirtis rugosis ovatis, spicis ramosis. Brow. jam. 169.

Tourneforcia trepadora, de hojas con pelo áspero, rugosas, aovadas; y espigas ramosas.

Pittonia racemosa, Nicotianæ foliis fœtidissimis. Plum. gen. 5. ic. 230.

Pittonia racimosa, con hojas como las del Tabaco, fetidisimas.

Heliotropii flore frutex baccifer ramosus, folio rugoso, fœtido, maximo, subrotundo, hirsuto, fructu albo. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 108. t. 212. f. 1. Rai. dendr. 75.

Arbusto ramoso, con flor de Heliotropio y que produce bayas; hoja rugosa, fétida, muy grande, casi redonda, con pelo áspero; y el fruto blanco.

Cast. Tourneforcia fetidisima.

Habita en México y la Jamaica. ♄

Humilis. 5. TOURNEFORTIA *foliis lanceolatis sessilibus, spicis simplicibus recurvis lateralibus.* Mill. dict. n. 8. Tourneforcia con hojas lanceoladas, sentadas; espigas sencillas, encorvadas ácia atrás, y laterales.

Pittonia humilis, Anchusæ folio. Plum. gen. 5. ic. 227. f. 2. Pittonia baxa, con hoja de Anchusa.

Cast. Tourneforcia baxa.
Habita en la America caliente. ♄

Cymosa. 6. TOURNEFORTIA *foliis ovatis integerrimis nudis, spicis cymosis.* Tourneforcia con hojas aovadas, enterisimas, desnudas; y espigas cimosas.

Tournefortia frutescens humilis, foliis maximis oblongo-ovatis rugosis, spicis pendulis rarioribus, ramulis crassis sulcatis. Brow. jam. 169. Tourneforcia frutescente, (*ó leñosa*) baxa, con hojas muy grandes, entre oblongas y aovadas, rugosas; espigas pendulas, mas claras; ramitas gruesas y asurcadas.

Heliotropii flore frutex, folio maximo, oblongo, acuminato glabro. Sloan. jam. 173. hist. 2. p. 109. t. 212. f. 2. Rai. dendr. 76. Arbusto con flor de Heliotropio; hoja muy grande, oblonga, puntiaguda y lampiña.

Cast. Tourneforcia cimosa.
Habita en la Jamaica. ♄
Es muy parecida á la precedente.

Suffruticosa. 7. TOURNEFORTIA *foliis sublanceolatis incanis, caule suffruticoso.* Mill. dict. n. 7. Tourneforcia con hojas casi lanceoladas, blanquecinas; y tallo sufruticoso.

Thymelææ facie frutex maritimus tetraspermos, flore tetrapetalo. Sloan. jam. 138. hist. 2. p. 29. t. 162. f. 4. Rai. dendr. 96. Arbusto maritimo, con traza de Thymelea; quatro semillas; y flor de quatro petalos.

Cast. Tourneforcia sufruticosa.
Habita en la Jamaica. ♄

TOUR-

Argentea 8. TOURNEFORTIA *foliis ovatis obtusis tomentoso-sericeis, spicis terminalibus compositis.* Suppl. p. 133. Tourneforcia de hojas aovadas, obtusas, con tomento como seda; espigas terminales y compuestas.

Buglossum lanuginosum. Rumph. Amb. vol. 4. p. 119. t. 55. Buglosa lanuginosa.

Kattu-vaella-ericu. Tamul. Kattu-vaella-ericu.

Cast. Tourneforcia de color de plata.

Habita en las playas del mar de Zeylan. *Koenig.*

Es *arbusto* que arroja el *tallo* cortísimo, cubierto de una corteza profundamente hendida ó resquebrajada; con las *ramas* muy extendidas y cubiertas de pelo áspero: las *hojas* puestas en el ápice de las ramas, alternas, y acercadas de forma, que presentan la figura de una rosa, como en la *Siempreviva de Canarias*, aovadas ó linguiformes; pero ácia abaxo angostas, sentadas, redondas en su remate, y blanquecinas por todas partes, con pelo como de seda apretado: la *panoja* grande, terminal, dividida en espiguillas ladeadas y revueltas: las *flores* blancas como la nieve: el *tubo* corto: el *borde* encorvado ácia atrás: y las *bayas* sin estár horadadas. Es la mas hermosa especie de este género.

237. Género NOLANA. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, cónico inverso en su base, de cinco ángulos, y partido en cinco *lacinias* de figura de corazon, agudas y persistentes.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, con pliegues, extendida, al doble mayor que el caliz, y casi con cinco lóbulos.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos, iguales y mas cortos que la corola: con las *anteras* á manera de saeta.

PIST. *Gérmenes* cinco, casi redondos: el *estilo* que sale de entre los gérmenes, cilindrico, recto y del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. propiamente ninguno.

SEM. cinco, con su corteza xugosa, casi redondas, desnudas en su base interior, metidas en el receptáculo, de dos y de quatro celdillas.

ESPECIE.

Prostrata. 1. NOLANA. Linn. fil. dec. 1. t. 2. Sabb. hort. rom. vol. 1. t. 4. — Nolana.

Walkeria. Ehret. Act. Angl. 1764. n. 53. p. 130. t. 10. — Walkeria.

Atropa foliis geminatis, calycibus polycarpis, caule humiffuso. Gou. hort. 106. t. — Atropa con hojas mellizas; cálices de muchos frutos; y tallo extendido por el suelo.

Neudorffia Peruviana repens, flore cæruleo. Adans. plant. fam. 219. — Neudorffia Peruviana, rastrera, con flor cerúlea.

Cast. Nolana postrada.

Habita en el Perú. ⊙

Es *planta* extendida por el suelo y muy ramosa: echa las *hojas* de dos en dos y la una de ellas mas corta, escurridas por el peciolo, pestañosas, carnosas y enterisimas: los *pedunculos* entre las hojas y con una flor: el *caliz* de cinco ángulos, hendido en cinco lacinias, de las quales dos ó tres están unidas: la *corola* á manera de campana y sin lóbulos, de color ceniciento, y matizada con venas azules: los *estambres* del mismo color y muy vellosos: tres, quatro ó cinco *bayas* en cada caliz con una semilla en cada una de ellas: los *pedunculos de la flor* mas cortos que la hoja mas grande; y los del *fruto* mas largos que la misma hoja. *Gou. hort.* en el lugar citado.

238. Género DIAPENSIA. * *Flor. Lapp.* 1.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de ocho hojuelas, de las quales las cinco interiores están puestas en cerco, y las restantes apiñadas ó colocadas unas encima de otras, todas iguales, aovadas, obtusas, derechas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo, abierto, del largo del caliz: el *borde* hendido en cinco partes, obtuso y plano.

Estamb. *Filamentos* cinco, comprimidos y lineares, derechos, cortos, puestos en las incisiones del borde, y que terminan el tubo: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* cilindráceo, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* algo redonda, de tres celdillas y tres ventallas.

Sem. muchas, casi redondas.

ESPECIE.

Lapponica 1. DIAPENSIA *floribus pedunculatis.* Oed. dan. t. 47. Flor. Lapp. 88. t. 1. f. 1. Diapensia con flores pedunculadas.

Cast. Diapensia de Lapponia.
Habita en los Alpes de Lapponia. ♃

239. Género ARETIA. † *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, medio hendido en cinco partes, algo obtuso y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* aovado, del largo del caliz, con su cuello estrechado: y *borde* partido en cinco lacinias aovadas al revés.

Estamb. *Filamentos* cinco, cónicos, puestos en medio del tubo y muy cortos: con las *anteras* derechas, algo

agudas, y colocadas dentro de la garganta de la corola.

PIST. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme, del largo del tubo : con el *estigma* en cabezuela deprimida.

PERIC. *Capsula* de una celdilla y de cinco ventallas.

SEM. cinco. *Jacq.* tres ó cinco. *Reichard.*

Periantio tubuloso, hendido en cinco partes: *corola* con el tubo aovado : *borde* plano y hendido en cinco lacinias : diez *glandulas* puestas baxo del origen de las *lacinias* de la corola : *capsula* globosa, de una celdilla y con muchas semillas. *Wernisch.*

ESPECIES.

Helvetica. 1. ARETIA *foliis imbricatis, floribus subsessilibus.* Syst. Veg. 162. Arecia con hojas apiñadas; y flores casi sentadas.

Diapensia helvetica. Sp. pl. 2. p. 230. Jacq. Vind. 303. Diapensia de Suiza.

Aretia foliis subhirsutis, ovatis, cauliculos tegentibus, floribus brevissime petiolatis. Hall. helv. n. 617. t. 11. Arecia de hojas con algun pelo áspero, aovadas, que cubren los tallitos ; y flores con piececitos muy cortos.

Androsace alpina, minima. Hall. Comm. nov. 1731. p. 180. it. helv. 1. n. 33. Androsace alpina, muy pequeña.

Cast. Arecia de Suiza.

Habita en los Alpes Occidentales de Suiza. ♃

Echa los *tallos* cubiertos de hojas vellosas : las *flores* terminales, solitarias y blancas : la *capsula* de cinco ventallas : tres ó cinco *semillas* de figura entre de cuña y globosa.

Alpina. 2. ARETIA *foliis linearibus patentibus, floribus pedunculatis.* Syst. Veg. 162. Arecia con hojas lineares, extendidas ; y flores pedunculadas.

Aretia foliis ovatis repandis, scapis unifloris. Hall. helv. n. 618. t. 11. Arecia con hojas aovadas, ondeadas por sus márgenes ; y escapos de una flor.

An.

Androsace caulescens, foliis alternis, pedunculis unifloris. Amœn. Acad. 1. p. 164. — Androsace que arroja tallos, con hojas alternas; y pedunculos de una flor.

Sedum alpinum hirsutum, flore lacteo. C. B. P. Hall. — Sedo alpino, con pelo áspero; y flor de color de leche.

Cast. Arecia alpina.
Habita en el monte de Valecia llamado *Loch.* ♃
Posee el *caliz* cilindrico, con pelo áspero, y medio hendido en cinco partes: las *flores* cerúleas, con sus segmentos escotados: y la *capsula* de cinco ventallas.

Vitaliana. 3. ARETIA *foliis linearibus recurvatis, floribus subsessilibus.* Syst. Veg. 162. — Arecia con hojas lineares, encorvadas ácia atrás; y flores casi sentadas.

Primula Vitaliana. Sp. pl. 2. p. 206. Allion. Pedem. 24. — Primula Vitaliana.

Aretia foliis rugosis, acutis, retroversis, scapis brevissimis unifloris. Hall. helv. n. 616. — Arecia con hojas rugosas, agudas, vueltas ácia atrás; escapos cortísimos y de una flor.

Primula flore subsessili, foliis linearibus. Amen. Acad. 1. p. 160. — Primula con flor casi sentada; y hojas lineares.

Auricula ursi alpina, gramineo folio, Jasmini lutei flore. Tourn. p. 122. — Oreja de oso alpina, con hoja de grama; y flor de Jazmin amarillo.

Sanicula alpina, angustissimo folio, flore carneo. Pluk. Alm. 332. t. 108. f. 5. — Sanicula alpina, con hoja muy angosta; y flor de color de carne.

Sedum alpinum, exiguis foliis. C. B. P. 284. — Sedo alpino, con hojas pequeñas.

Sedum alpinum Fr. Gregorii Regiensis, I. Column. ecphr. 2. p. 63. t. 65. f. 1. Rai. hist. 1044. — Sedo alpino primero, de Fr. Gregorio de Regio.

Cast. Arecia Vitaliana.
Habita en los Alpes Pireneos de Suiza é Italia. ♃
Produce los *cálices* del largo del tubo de la corola, hendidos mas de la mitad en cinco partes: el *borde* de la coro-

la

la hendido en cinco lóbulos, entre aovados y oblongos: las *flores* amarillas, y cinco *simientes*.

Tiene muchas *raicitas* leñosas, horizontales y escamosas: las *hojas* muy cortas: la *umbela* con dos ó tres flores, y casi sentada en medio de las hojas. *Govan. hort.* 89.

240. Género ANDROSACE. * *Tourn. t.* 46.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Involucro* de muchas hojuelas, muy pequeñas, y con muchas flores.

Periantio de una pieza, con cinco lados, medio hendido en cinco partes, agudo, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* aovado, envuelto con el caliz: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* entre aovadas y oblongas, obtusas y enteras; con la *garganta* cercada de glandulas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, dentro del tubo de la corola: con las *anteras* oblongas, derechas y encerradas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, cortísimo: con el *estigma* globoso y encerrado.

PERIC. *Capsula* globosa, puesta en el caliz plano, de una semilla, y que se abre por su ápice en cinco partes.

SEM. muchas, casi redondas, por una parte gibosas, y por la otra planas.

RECEPT. derecho y suelto.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 123.

La *flor* es de un petalo, á manera de salvilla y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso, parte de el envuelto en el mismo caliz, y que se abre por su ápice, lleno de semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Maxima. 1. ANDROSACE *perianthiis fructuum maximis.* Androsace con los perianthios de los frutos muy grandes. Jacq. Vind. 32. Aust. t. 331.

An-

Androsace altera. Camer. epit. 639. Clus. hist. 2. p. 134. — Otra Androsace.

Alsine affinis, Androsace dicta major. C. B. P. 251. — Androsace llamada mayor, semejante á la Alsine.

Androsace vulgaris, latifolia, annua. Tourn. p. 123. — Androsace annua, vulgar, de hoja ancha.

Cast. Androsace grande. *vulgo*: Cantarillos.

Habita entre los sembrados de Alemania, Austria y Suiza: en los contornos de Madrid: en Cataluña, la Mancha, Aragon y otras partes de España. ☉

Sube á la altura de quatro dedos poco mas ó menos: echa las *hojas* ovales ó lanceoladas, con algun dientecito y lampiñas: el *involucro* de cinco ó seis hojas ovales y enteras: las *flores* muy pequeñas, blancas, dentro de su caliz muy grande: los *pedunculos* casi iguales al involucro: y las *lacinias del periantio* comunmente aserradas con dientecitos muy pequeños. *Gov. hort.*

Elongata. 2. ANDROSACE *foliis subdentatis, pedicellis longissimis, corollis calyce brevioribus.* Jacq. obs. 1. p. 31. t. 19. Flor. Austr. Cent. 4. t. 330. Gmel. Sib. 4. t. 44. f. 4. — Androsace de hojas con algun diente; piececitos larguisimos; y corolas mas cortas que el caliz.

Cast. Androsace alargada.

Habita en Austria, Siberia y Alemania.

Es muy semejante á la *Androsace grande*; pero los *cálices*, pasada la flor, no crecen mas; bien que los *pedunculos propios* se alargan hasta la longitud del mismo escapo.

Septentrionalis. 3. ANDROSACE *foliis lanceolatis dentatis glabris, perianthiis angulatis, corolla brevioribus.* Gem. Sib. 4. t. 43. f. 1. A. B. Flor. dan. t. 7. — Androsace de hojas lanceoladas, dentadas, lampiñas; periantios angulados, y mas cortos que la corola.

Androsace calyce fructus parvo. Flor. Lapp. 78. — Androsace con el caliz del fruto pequeño.

An-

Androsace montana, flore minore. Buxb. Act. 2. p. 369. t. 23. f. 2. — Androsace montana, con la flor mas pequeña.

Alsine verna, Androsaces capitulis. C. B. P. 251. Prodr. 118. — Alsine de primavera, con cabezuelas de Androsace.

Alsine minor, Androsaces alterius facie. C. B. P. 251. Prodr. 118. Burs. XIV. 75. — Alsine menor, con traza de otra Androsace.

Alsine affinis Androsace dicta minor. C. B. P. 251. — Androsace llamada menor, parecida á la Alsine.

Cast. Androsace Septentrional.

Habita en los Alpes de Lapponia, Rusia, Alemania y en Mompeller. ☉

Produce las *hojas* muy lampiñas, lanceoladas, y con dientecitos en su apice: muchos *escapos* del largo de quatro dedos y rollizos: las *hojuelas del involucro* muy cortas: y las *corolas* mayores que los cálices. *Gov. hort.*

Villosa. 4. ANDROSACE *foliis pilosis, perianthiis hirsutis.* Jacq. Austr. t. 332. — Androsace de hojas pelosas; y periantios con pelo áspero.

Arctia foliis ovatis, villosis, scapis umbellatis. Hall. helv. n. 620. — Arecia con hojas aovadas, vellosas; y escapos umbelados.

Sedum alpinum alterum, lacteo flore. Clus. pann. p. 489. 490. Hall. — Otro Sedo alpino, con la flor de color de leche.

Sedum minus X, alpinum IV. Clus. hist. 2. p. 62. — Sedo decimo, menor, alpino IV. de Clusio.

Cast. Androsace vellosa.

Habita en los Alpes de los Retes, de la Carniola y en los Pireneos: en los montes de Asturias, Burgos y otras partes de España. ♃

Lactea. 5. ANDROSACE *foliis lanceolatis glabris, umbellis involucris multoties longioribus.* Jacq. Austr. t. 333. — Androsace con hojas lanceoladas, lampiñas; y umbelas muchas veces mas larga que los involucros.

Are-

Aretia glabra obtusifolia, umbellifera. Allion. pedem. 1. p. 22. t. 4. f. 2.

Arecia lampiña, umbelifera; y con hojas obtusas.

Androsace alpina, perennis, angustifolia, glabra, flore singulari. Tourn. p. 123.

Androsace alpina, perenne de hoja angosta, lampiña; con una sola flor.

Sedum alpinum, gramineo folio, lacteo flore. C. B. P. 284.

Sedo alpino, con hoja graminea; y flor de color de leche.

Sedum minus XI. Clus. hist. 2. p. 61.

Sedo menor, XI. de Clusio.

Cast. Androsace lactea.

Habita en los Alpes de Austria, Suiza y en Mompeller: en los montes de Lievana, Asturias y en otras partes de España. ♃

El margen de las *hojas* es áspero.

El *escapo* posee una hasta tres flores; y los *pedunculos* son del largo de dos ó tres pulgadas, poco mas ó menos. *Gov. hort.* 88.

Carnea.

6. ANDROSACE *foliis subulatis glabris, umbella involucra æquante.* Mill. dict. n. 4.

Androsace con hojas alesnadas, lampiñas; y umbela que iguala á los involucros.

Androsace alpina, perennis, angustifolia, glabra & multiflora. Tourn. p. 123.

Androsace alpina, perenne, de hoja angosta, lampiña; y con muchas flores.

Sedum alpinum, angustissimo folio, flore carneo. C. B. P. 284.

Sedo alpino, con hoja muy angosta; y flor de color de carne.

Sedum alpinum, alterum Fr. Gregorii Regiensis II. Column. ecphr. 2. p. 64. t. 65. f. 2.

Otro Sedo alpino, segun do de Fr. Gregorio de Regio.

Sanicula alpina, angustissimo folio. Pluk. Alm. 332. t. 108. f. 5.

Sanicula alpina, con hoja muy angosta.

α *Aretia* (Halleri) *foliis ciliatis.* Sp. pl. 1. p. 142.

Arecia (*de Haller*) con hojas pestañosas. α

Are-

Aretia foliis ciliatis, linearibus, floribus umbellatis. Hall. helv. 486. t. 7.

Arecia con hojas pestañosas, lineares; y flores umbeladas.

Aretia foliis crassis, rugosis, gramineis, scapis multifloris. Hall. helv. ed. 2. n. 519. t. 17. R.

Arecia de hojas crasas, rugosas, gramineas; y escapos con muchas flores.

Vast. Androsace carnea.

Habita en los Alpes de Suiza y Pireneos: en los montes de Asturias y otras partes de España. ♃

241. Género PRIMULA. * Primulaveris *Tourn. t.* 47. Auricula ursi *Tourn. t.* 46.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Involucro* de muchas hojuelas, muy pequeñas y con muchas flores.

Periantio de una pieza, tubulado, de cinco dientes, y con cinco ángulos, agudo, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz, terminado en un cuello pequeño emisférico: *borde* extendido, medio hendido en cinco lacinias, de figura de corazon al revés, escotadas y obtusas; con la *garganta* abierta.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos, dentro del cuello de la corola: con las *anteras* puntiagudas, derechas, arrimadas entre sí y encerradas.

Pist. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, del largo del caliz; con el *estigma* globoso.

Peric. *Capsula* rolliza, casi tan larga como el periantio, cubierta, de una celdilla, y que se abre por su ápice en diez dientes.

Sem. numerosas, casi redondas.

Recept. entre aovado y oblongo, y suelto.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.

PRIMULAVERIS. p. 124.

La *flor* es de un petalo, á manera de salvilla, hendida en muchas partes; de cuyo caliz, que es tubulado, sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, recogida casi en el mismo caliz, la qual se abre por su ápice, llena de semillas casi redondas, y fixadas al receptáculo.

AURICULA URSI. p. 120.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, hendida en muchas partes; de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso, parte envuelto en el mismo caliz, y que se abre por su ápice, lleno de semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Veris. 1. PRIMULA *foliis dentatis rugosis.* Sabb. hort. 2. t. 2. 3. — Primula con hojas dentadas y rugosas.

Primula floribus subumbellatis, foliis rugosis hirsutis. Scop. carn. 1. p. 293. n. 2. ed. 2. n. 205. — Primula con flores casi umbeladas; hojas rugosas, y con pelo áspero.

α *Primula* (officinalis). Mat. Med. 62. *Limbus corollarum concavus.* — Primula (*oficinal*). El borde de las corolas es cóncavo. α

Primula foliis rugosis dentatis, hirsutis, scapis multifloris, floribus omnibus nutantibus. Hall. helv. n. 610. Oed. dan. t. 433. — Primula de hojas rugosas, dentadas, con pelo áspero; escapos de muchas flores, y todas inclinadas.

Primulaveris odorata, flore luteo simplici. B. hist. 3. p. 495. Tourn. p. 124. — Primulaveris olorosa; con flor pajiza y sencilla.

Verbasculum pratense odoratum. C. B. P. 241. — Varbasculo pratense oloroso.

Alisma pratorum. Column. phyt. p. 11. — Alisma de prados.

Pri-

β *Primula* (elatior). *Limbus corollarum planus.* — Primula (*mas levantada*). El borde de las corolas es plano. β

Primula foliis rugosis dentatis, scapis multifloris, floribus exterioribus nutantibus. Hall. helv. n. 609. Oed. dan. t. 434. — Primula con hojas rugosas, dentadas; escapo de muchas flores; y las exteriores inclinadas.

Verbasculum pratense vel sylvaticum inodorum. C. B. P. 241. — Verbasculo de prados ó selvas, sin olor.

Primula sylvestris tertia. Tabern. p. 220. — Primula silvestre, tercera.

Primulaveris altera. Cam. epit. 884. — Otra Primula veris.

Primulaveris pallido flore, elatior. Clus. hist. 1. p. 301. — Primulaveris mas levantada; con la flor pálida.

χ *Primula* (*acaulis*) ::: *scapo nullo.* Oed. dan. t. 194. — Primula (*sin tallo*) ::: que carece de escapo. χ

Primula foliis hirsutis, rugosis, dentatis, scapis uniforis. Hall. helv. n. 608. — Primula de hojas con pelo áspero, rugosas, dentadas; y escapos con una flor.

Primulaveris floribus ex singularibus pediculis, pallidis, majoribus, simplicibus. B. hist. 3. p. 497. — Primulaveris con flores que salen de cada piececito, sencillas, pálidas y mayores.

Primula (sylvestris) *pedunculis radicalibus uniforis.* Scop. carn. ed. 1. p. 293. n. 1. ed. 2. n. 204. R. — Primula (*silvestre*) con los pedunculos radicales de una flor.

Primulaveris, pallido flore, humilis. Clus. hist. 1. p. 302. — Primulaveris, baxa, con flor pálida.

Sylvarum Primula. Lob. ic. 508. — Primula de las selvas.

Alisma sylvarum. Column. phyt. 19. — Alisma de las selvas.

Verbascum sylvestre majus, singulari flore. C. B. P. 241. — Verbasco silvestre, mayor; con una sola flor.

Cast.

Cast. Primulaveris.

Habita en los prados de Europa: en Miraflores, Bustarviejo, Cataluña, Aragon y otros muchos terrenos humedos y sombrios de España. ♃

Las variedades *elatior*, y *acaulis* aunque son constantes, no se pueden distinguir mas en especie, que lo que se distingue el hombre Africano del Européo: en la *acaulis* el escapo se halla cortísimo y escondido baxo de la tierra, de donde arroja sus pedunculos largos.

PROPIED. *Toda la planta es anodina, nervina, astringente y vulneraria: se usa en los vértigos, paralisis y epilepsia: y la raiz hace estornudar.*

Farinosa. 2. PRIMULA *foliis crenatis glabris; florum limbo plano.* Oed. dan. t. 125. Gmel. Sib. 4. p. 83. t. 44. f. 3.

Primula con hojas recortadas, lampiñas; y el borde de las flores plano.

Aretia foliis glabris, ellipticis, rugosis, subtus farinosis, floribus umbellatis. Hall. helv. n. 623.

Arecia con hojas lampiñas, elipticas, rugosas, harinosas por debaxo; y flores umbeladas.

Primulaveris rubro flore. Clus. pann. 340. Tourn. p. 124.

Primulaveris, con la flor roxa.

Verbasculum umbellatum alpinum minus. C. B. P. 242.

Verbasculo umbelado, alpino, menor.

Primulaveris minor purpurascens. B. hist. 3. p. 498.

Primulaveris, menor; con la flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Primula harinosa.

Habita en los prados humedos y frios de los Alpes de Europa: en Aragon y otras partes de España. ♃

Varía con las *hojas* verdes por ambas superficies, y con la *flor* blanca.

Auricula. 3. PRIMULA *foliis serratis glabris.* Sabb. hort. 1. t. 98.

Primula con hojas aserradas y lampiñas.

Primula umbellifera, foliis serratis, glabris, carnosis. Hall. helv. n. 612. — Primula umbelifera, con hojas aserradas, lampiñas y carnosas.

Auricula ursi flore luteo. B. hist. 3. p. 499. Tourn. p. 120. — Oreja de oso con flor amarilla.

Sanicula alpina lutea. C. B. P. 242. — Sanicula alpina de flor amarilla.

Sanicula alpina, foliis quasi farina adspersis. C. B. P. 243. — Sanicula alpina, con hojas como salpicadas de harina.

Cast. Primula oreja de oso.

Habita en los Alpes de Suiza y Stiria; y cerca de Astracan. *Gmel*: en los Pireneos de Cataluña y otras partes de España. ♃

Tiene la base de las *hojas* ensanchada: las *hojuelas del involucro* aovadas, una de las quales comunmente mas larga, á manera de espatula, y mas alta que la umbela: todos los *pedunculos* blanquecinos y como cubiertos de harina. *Gov. hort.*

Varía sumamente esta especie en el color, y en las hojas mas ó menos redondas y angostas; multiplicandose facilmente sus flores con el cultívo.

PROPIED. *Toda la planta se tiene por vulneraria.*

Minima. 4. PRIMULA *foliis cuneiformibus dentatis nitidis hirsutis, scapis subunifloris.* Syst. veg. 163. — Primula de hojas á manera de cuña, dentadas, lustrosas, con pelo áspero; y escapos con una ó dos flores.

Primula foliis cuneiformibus nitidis, scapis uniflo-ris. Jacq. Vind. 108. obs. 1. t. 14. Aust. t. 270. Hall. helv. n. 614. — Primula con hojas en forma de cuña, lustrosas; y escapos de una flor.

Sanicula alpina, minima, carnea. C. B. P. 243. — Sanicula alpina, muy pequeña; con flor de color de carne.

Au-

Auricula ursi minima, flore carneo & niveo. B. hist. 3. app. 896. Tourn. p. 121. — Oreja de oso muy pequeña; con flor de color de carne y como la nieve.

Auricula ursi VIII, minima. Clus. hist. 1. p. 305. — Oreja de oso VIII, muy pequeña.

Cast. Primula muy pequeña.
Habita en los Alpes de Suiza, Austria y Silesia.
El *involucro* es de dos hojuelas: el *caliz* mas corto que el tubo y sentado: la *corola* por dentro con pelo áspero, varia en el color amarillo.

Cortusoides. 5. PRIMULA *foliis petiolatis cordatis sublobatis crenatis.* Gmel. Sib. 4. p. 85. n. 33. t. 45. f. 1. — Primula con hojas peciolodas, de figura de corazon con algun lóbulo, y recordas.

Cast. Primula como la Cortusa.
Habita en Siberia. *Gmel.*
Las *hojas* son como las de la *Cortusa*: y las *flores* paridas á las de la *Arecia Vitaliana.*

Integrifolia. 6. PRIMULA *foliis integerrimis glabris oblongis; calycibus tubulosis obtusis.* Jacq. Vind. 209. obs. 1. p. 26. t. 15. Aust. t. 327. — Primula con hojas enterisimas, lampiñas; cáliceu- bulosos y obtusos.

Primula foliis ciliatis, ellipticis, carnosis, integerrimis. Hall. helv. n. 615. — Primula con hojas pestañosas, elipticas, carnosas y enterisimas.

Sanicula alpina rubescens, folio non serrato. C. B. P. 243. — Sanicula alpina, de flor que tira á color roxo; y la hoja sin aserradura

Auricula ursi carnei coloris, foliis minime serratis. B. hist. 3. app. 868. Tourn. p. 120. — Oreja de oso, con flor de color de carne; hojas sin aserraduras.

Auricula ursi IV. Clus. hist. 1. p. 304. — Auricula de oso I

Cast. Primula de hoja entera.

Ha-

abita en los Pireneos, y Alpes de Suiza y Stiria. ♃
iene las *lacinias de la corola* medio hendidas en dos partes, y el *tubo* sin el cuello encogido.

Posee el *escapo* del largo de pulgada y media, con es flores, poco mas ó menos, muy grandes: tres ó quatro *juelas en el involucro* lineares y desiguales. *Govan. hort.*

Gluti- nosa. 7. PRIMULA *involucro longitudine florum sessilm, foliis lanceolatis glutosis.* Suppl. p. 133. Primula con el involucro del largo de las flores sentadas; hojas lanceoladas y glutinosas.

Auricula ursi montana arustis & leviter crenatis fás, floribus purpureis. Pk. phyt. 149. f. 6. Oreja de oso montana, con hojas angostas, ligeramente recortadas; y flores purpúreas.

Cc. Primula glutinosa.

Hita en los Alpes mas altos de la Carinthia alta, olkartenses, Flandnizenses y Lictalenses. *P. Xav. Tulfen.*

Su:tatura es como la de la *Primula harinosa*: echa las *ias* viscosas, aserradas, lampiñas y olorosas: la *umbel*con cinco hasta siete flores sentadas: el *involucro* de co hasta siete hojuelas, del largo del tubo de la co-rt: el *caliz* aovado al revés y rugoso: las *lacinias de lcorola* de figura de corazon inversa, y de color violad y el *olor* como el del *Orchis conopsea.*

242. Género CORTUSA. * *Boerh.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *riantio* extendido, muy pequeño y persistente, hdido en cinco *lacinias* lanceoladas, y con tres dites.

COR. don *petalo*, en forma de rueda: *tubo* apenas ningu: *borde* plano, ancho, partido en cinco lacinias aoas y agudas: y la *garganta* con un anillo elevac

ESTAMB. *ilamentos* cinco, obtusos: las *anteras* con dos la-

laminitas oblongas, derechas, y fixadas á la parte exterior de los mismos filamentos.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, mas largo que la corola: el *estigma* casi en cabezuela.

Peric. *Capsula* oval, puntiaguda, con cinco medias ventallas.

Sem. numerosas, comprimidas y anguladas.

Obs. *Borde de la corola* grande, en cuya base están sentados cinco tuberculos: *capsula* por una y otra parte asurcada, de una celdilla y dos ventallas, con muchas simientes. *Wernisch.*

ESPECIES.

Matthioli. 1. CORTUSA *calycibus corolla brevioribus.* Allion. Act. helv. 4. p. 271. Mill. dict. n. 1. Gmel. Sibir. 4. p. 79. — Cortusa con los cálices mas cortos que la corola.

Cortusa foliis cordatis petiolatis. Hort. Cliff. 50. Roy. Lugdb. 414. — Cortusa con hojas de figura de corazon y pecioladas.

Cortusa Matthioli. Clus. hist. 1. p. 307. — Cortusa de Mathiolo.

Sanicula montana, latifolia, laciniata. C. B. P. 243. — Sanicula montana, de hoja ancha y laciniada.

Auricula ursi laciniata, seu Cortusa Matthioli, flore violaceo. Tourn. p. 121. — Oreja de oso laciniada; ó Cortusa de Mathiolo, con flor de color violado.

Cast. Cortusa de Mathiolo.

Habita en los Alpes de Austria, Siberia y Silesia: y en los Pireneos de Cataluña.

Gmelini. 2. CORTUSA *calycibus corollam excedentibus.* Amœnit. Acad. 2. p. 340. Gmel. Sib. 4. p. 79. t. 43. f. 1. Mill. dict. n. 2. — Cortusa con los cálices mas altos que la corola.

Cast. Cortusa de Gmelino.

Habita en la Siberia. ♃

Echa las *hojas* entre reniformes y de figura de corazon, hendidas en *lóbulos* redondos, recortados, salpicados de pelos; y con *peciolos* largos: los *escapos* desnudos, y mas altos que las hojas: las *umbelas* de tres flores, poco mas ó menos, con las hojuelas del involucro aovadas: y las *corolas* blancas.

243. Género SOLDANELLA. * *Tourn. t.* 16.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* recto y persistente, partido en cinco *lacinias* lanceoladas.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, gradualmente ensanchado y recto; con su *orificio* entre lacerado, y hendido en muchas partes y agudo.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados: con las *anteras* sencillas, y en forma de saeta.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de la corola y persistente: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* oblonga, rolliza, obliquamente estriada, de una celdilla, y que se abre por su ápice en muchos dientes.

Sem. numerosas, muy pequeñas y puntiagudas.

Recept. como columna y suelto.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 82.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y comunmente hendida en fluecos: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto cilindráceo, el qual se abre por su ápice, lleno de muchas semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIE.

Alpina. 1. SOLDANELLA. Jacq. Austr. t. 13. Sabb. hort. 1. t. 16. — Soldanela alpina.

Soldanella alpina, rotundifolia. C. B. P. 295. Moris. hist. 2. p. 285. Secc. 3. t. 15. f. 8. — Soldanela alpina, con hoja redonda.

Sol-

Soldanella alpina, minor. Clus. hist. 1. p. 308. — Soldanela alpina, menor.

Soldanella montana quibusdam. B. hist. 2. p. 817. — Soldanela montana, llamada asi por algunos autores.

Cast. Soldanela alpina.

Habita en los Alpes de Suiza y Austria: en Asturias, Liebana y otras partes de España. ♃

Tiene el *escapo* con dos ó tres flores.

244. Género DODECATHEON. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Involucro* muy pequeño, con muchas hojuelas y muchas flores.

Periantio de una pieza, medio hendido en cinco *lacinias* redobladas, y persistente.

Cor. de un *petalo*: con el *tubo* mas corto que el caliz: el *borde* redoblado, partido en cinco lacinias larguisimas y lanceoladas.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos, obtusos, puestos en el tubo: con las *anteras* á manera de saeta, y que arrimandose entre sí forman como un pico.

Pist. *Germen* cónico: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* oblonga, de una celdilla, y que se abre por su ápice.

Sem. muchas, pequeñas.

Recept. suelto y pequeño.

ESPECIE.

Meadia. 1. DODECATHEON. Amœn. Acad. 3. p. 16. — Dodecatheon.

Meadia. Catesb. Car. 3. p. 1. t. 1. Trew. ehret. t. 12. Mill. dict. t. 174. — Meadia.

Auricula ursi Virginiana, floribus Borraginis instar rostratis, Cyclaminum more reflexis. Pluk. Alm. 62. t. 79. f. 6.

Oreja de oso de Virginia, de flores con pico como las de la Borraxa, y redobladas al modo que las del Cyclamen ó Panporcino.

Cast. Dodecatheon Meadia.
Habita en la Virginia. ♃

245. Género CYCLAMEN. * *Tourn. t.* 68.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* casi redondo, persistente, y medio hendido en cinco *lacinias* aovadas.

Cor. de un *petalo*: *tubo* pequeño, casi globoso, al doble mayor que el caliz, é inclinado: *borde* redoblado ácia arriba, muy grande, partido en cinco *lacinias* lanceoladas, y el *cuello* que sobresale.

Estamb. *Filamentos* cinco, muy pequeños, puestos en el tubo de la corola: *anteras* rectas, agudas, contenidas en el cuello de la corola, y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, recto y mas largo que los estambres: con el *estigma* agudo.

Peric. *Baya* globosa, de una celdilla, que se abre por su ápice en cinco partes, y cubierta de una cascara como capsula.

Sem. muchas, casi aovadas y con ángulos.

Recept. aovado y suelto.

Obs. *Tubo de la corola* globoso y corto: *borde* ancho y partido en cinco lacinias redobladas, de manera que la *garganta* sobresale: *capsula* globosa: y *semillas* anidadas en la pulpa. *Wernisch.*

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 154.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, globosa, y comunmente cortada en cinco partes, revueltas ácia arriba: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto, casi globoso, membranáceo, y que se abre en muchas partes, lleno de semillas oblongas, anguladas, y fixadas al receptáculo.

ES-

ESPECIES.

Europæum. 1. CYCLAMEN *corolla retroflexa.* Sabb. hort. 2. t. 68. Mat. Med. p. 63. Cyclamen con la corola doblada ácia atrás.

Cyclamen flore cernuo, segmentis revolutis. Hall. heiv. n. 635. Cyclamen con flor cabizbaja, y sus lacinias ó segmentos revueltos.

Cyclamen orbiculato folio, inferne purpurascente. C. B. P. 308. Tourn. p. 154. Cyclamen con hoja redonda, y que por debaxo tira á color purpúreo.

Cyclaminus orbicularis, rotundifolius. Dodon. pempt. 337. Cyclamen con la raiz y hojas redondas.

Cyclaminus folio rotundiore vulgatior. B. hist. 3. p. 551. Cyclamen mas vulgar, con hoja mas redonda.

Cyclamen officinarum, orbiculato folio, panis porcinus & Arthanita. Lob. ic::::: Cyclamen de las oficinas, con hoja redonda, llamado Panporcino y Arthanita.

« *Cyclamen folio anguloso.* C. B. P. 308. Tourn. p. 155. Cyclamen de hoja con ángulos. «

Cyclaminus verno tempore florens. Clus. hist. 1. p. 265. Cyclamen que florece en la primavera.

Cast. Cyclamen Europeo. *vulgo*: Panporcino. *Farm.* Cyclamen, Panisporcinus, Arthanita.

Habita en lugares secos y sombrios de la Austria, Tartaria y Europa Austral: con abundancia en Mallorca; y la variedad en la Alcarria y otras partes de España. ♃

Varía con las *hojas* de figura de corazon, redondas, reniformes, manchadas y purpúreas; con *flores* de color de carne, blancas, purpúreas y matizadas.

PROPIED. *La raiz es acre y amarga; purga con violencia y promueve el menstruo: resuelve los tumores escirrosos y las escrófulas: y aplicada exteriormente encima del ombligo mata las lombrices.*

CY-

Indicum. 2. CYCLAMEN *corollæ limbo nutante.* Flor. Zeyl. 401. Cyclamen con el borde de la corola inclinado.

Cast. Cyclamen de Indias.
Habita en Zeylan. ♃

246. Género MENYANTHES. * *Tourn. t. 15.*

Nymphoides *Tourn. t. 67.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* entre cilindráceo y á manera de embudo, corto: *borde* hendido mas de la mitad en cinco lacinias, entre redobladas y extendidas, obtusas, y con notable vello.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y cortos: con las *anteras* agudas, hendidas en dos partes por su base, y derechas.

Pist. *Germen* cónico: *estilo* cilindráceo, casi del largo de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes, y comprimido.

Peric. *Capsula* aovada, ceñida con el caliz, y de una celdilla.

Sem. muchas, aovadas y pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 117.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, de dos ventallas, y llena de semillas casi redondas.

NYMPHOIDES TOURN. p. 153.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula oblonga, comprimida, blanda, y de una celdilla llena de semillas, envueltas con una membranita.

ES-

ESPECIES.

Nymphoides. 1. MENYANTHES *foliis cordatis integerrimis, corollis ciliatis.* Oed. dan. t. 339. Sabb. hort. vol. 2. t. 67. Menyanthes con hojas de figura de corazon, enterisimas; y corolas pestañosas.

Limnanthemum peltatum. Gmel. Act. Petrop. 1769. vol. 14. p. 527. t. 17. f. 2. Limnanthemo con hoja abroquelada.

Menyanthes foliis orbiculatis, corollis margine laceris. Hort. Cliff. 53. Menyanthes con hojas redondas; y corolas laceradas por su margen.

Nymphæa lutea minor, flore fimbriato. C. B. P. 194. B. hist. 3. p. 772. Nymphea amarilla, menor; con la flor hendida en fluecos.

Nymphoides aquis innatans. Tourn. p. 153. Nymphoide que nada en las aguas.

Cast. Menyanthes como la Nymphea.

Habita en fosos grandes y aguas encharcadas de Flandes, Inglaterra y Alemania; y en el rio Guadiana de España. ♃

Tiene la *umbela* sencilla y sentada, que sale de un lado del peciolo, como en la siguiente.

Indica. 2. MENYANTHES *foliis cordatis subcrenatis, petiolis floriferis, corollis interne pilosis.* Flor. Zeyl. 72. Menyanthes con hojas de figura de corazon, algo recortadas; peciolos que arrojan las flores; y corolas pelosas por dentro.

Nymphæa ceramica. Rumph. Amb. 6. p. 173. t. 72. f. 3. Nymphea ceramica.

Nedel-ambel. Rheed. Malab. 11. p. 55. t. 28. Nedel-ambel.

Cast. Menyanthes de Indias.

Habita en los fosos de Malabár y Zeylan.

Trifoliata. 3. MENYANTHES *foliis ternatis*. Gmel. Sib. 4. t. 97. Sabb. hort. 1. t. 88. Mat. Med. p. 63. Menyanthes con hojas de tres en rama.

Trifolium palustre majus (vel minus) *rotundiore folio* (vel latiore). C. B. P. 327. Trifolio palustre mayor (*ó menor*), con hoja mas redonda (*ó mas angosta*).

Trifolium fibrinum. Tabern. ic. 521. Trifolio de castór.

Menyanthes palustre latifolium (vel angustifolium) *triphyllum*. Tourn. p. 117. Menyanthes palustre, con hojas de tres en rama; y hojuelas anchas (*ó angostas*).

Trifolium palustre. Dod. pempt. 570. Trifolio palustre.

Cast. Menyanthes de tres en rama. *Farm*. Trifolium aquaticum vel fibrinum.

Habita en lugares pantanosos de Europa: en los Pireneos de Cataluña: en el lugar de San Vicente de Burrós de Galicia: prados del Monasterio de Oséra de PP. Bernardos, á pocas leguas de Orense: y en la Cartuja del Paular de Segovia. ♃

Echa las *hojuelas* aovadas é iguales: las *flores* solitarias y que salen de las axîlas de las bracteas: las *corolas* barbadas por dentro, y tres veces mayores que los cálices.

Propied. *Toda la* planta *es muy amarga, balsámica, tónica, saponácea, diurética, vermífuga: y se usa en la cachexia, escorbuto, hypocondria, arthritis, reumatismo, nephritis, hydropesia y calenturas intermitentes.*

Ovata. 4. MENYANTHES *foliis ovatis petiolatis, caule paniculato*. Suppl. p. 133. Menyanthes con hojas aovadas, pecioladas; y tallo en panoja.

Cast. Menyanthes aovada.

Habita en las aguas del Cabo de Buena-esperanza. *Thunberg*.

Su traza es como la de la *Alisma*; pero la flor como la de la *Menyanthes*.

Gé-

247. Género HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, partido en cinco *lacinias* lineares, entre derechas y extendidas.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* del largo del caliz; con el *borde* plano, hendido en cinco lacinias, entre aovadas y oblongas, y escotadas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, cortos, derechos, opuestos á las lacinias de la corola, y colocados sobre el tubo de ella: con las *anteras* oblongas.

PIST. *Germen* entre globoso y puntiagudo: *estilo* filiforme y corto: con el *estigma* globoso.

PERIC. *Capsula* globosa, puntiaguda, de una celdilla y puesta sobre el caliz.

SEM. muchas, globosas.

RECEPT. globoso y grande.

ESPECIES.

Palustris. 1. HOTTONIA *pedunculis verticillato-multifloris*. Boerh. Lugdb. 1. 207. Oed. dan. t. 487. — Hottonia de pedunculos con muchas flores puestas en verticilo.

Stratiotes vulgare. Vaill. Paris. 1718. p. 20. — Stratiote vulgar.

Millefolium aquaticum, seu *Viola aquatica caule nudo*. C. B. P. 141. — Milenrama aquatica, ó Violeta aquatica con el tallo desnudo.

Millefolium aquaticum, *Equisetifolium*, *caule nudo*. C. B. P. 141. — Milenrama aquatica, con hoja de Equiseto ó cola de caballo; y tallo desnudo.

Myriophyllum alterum. Matthiol. 1168. R. — Otro Myriophylo ó Milenrama de arroyos.

Viola aquatilis. Dod. pempt. 574. — Violeta aquatica.

Mil-

α *Millefolium aquaticum, dictum Viola aquatica, secundum.* C. B. P. 141. R. — Milenrama aquatica, segunda, llamada Violeta aquatica. α

Cast. Hottonia palustre.
Habita en fosos y lugares pantanosos de la Europa mas Boreal. ♃

Indica. 2. HOTTONIA? *pedunculis axillaribus unifloris.* — Hottonia? con pedunculos axîlares; y de una flor.
Erica Africana Equiseti folio. Seb. Mus. 2. t. 37. f. 5. — Brezo de Africa con hoja de Equiseto.
Hottonia flore solitario ex foliorum alis. Burm. Zeyl. 121. t. 55. f. 1. — Hottonia con una sola flor que sale de las axîlas de las hojas.
Tsiunda tsiera. Rheed. Mal. 12. p. 71. t. 36. — Tsiunda tsiera.

Cast. Hottonia de Indias.
Habita en la India. *Burman.*
Posee el *tallo* del largo de un dedo y muy sencillo: las *hojas* verticiladas, comunmente de ocho en ocho, lineares, hendidas en tres partes, ó tres veces en otras tres: los *pedunculos* laterales que salen de las axîlas de las hojas, mas largos que ellas, solitarios y con una flor. No pudo exâminar Linneo las flores de esta especie, y por lo mismo quedó dudoso del género.

248. Género HYDROPHYLLUM. * *Tourn. t. 16.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* apenas mas corto que la corola, extendido, persistente, y partido en cinco *lacinias* alesnadas.
Cor. de un *petalo*, á manera de campana, hendido en cinco lacinias derechas, obtusas y escotadas.
Nectario: una rendija, cerrada con dos laminitas longitudinales, arrimadas entre sí, y unidas al petalo entre las lacinias.
Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, mas largos que la corola: con las *anteras* echadas y oblongas.
Pist. *Germen* aovado, puntiagudo: *estilo* alesnado, del lar-

largo de los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes, agudo y abierto.

PERIC. *Capsula* globosa, de una celdilla y dos ventallas.

SEM. una sola, redonda y grande.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 81.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi globoso, de dos ventallas, y lleno de una semilla casi de la misma forma.

ESPECIES.

Virginicum. 1. HYDROPHYLLUM *foliis pinnatifidis.* Sabb. hort. 1. t. 15. — Hydrophylo con hojas hendidas al través.

Dentariæ facie planta monopetalos, fructu rotundo monopyreno. Moris. hist. 3. p. 599. Secc. 15. t. 1. f. 1. — Planta con traza de la Dentaria; flor de un petalo; fruto redondo, y con una sola semilla.

Dentariæ affinis, Echii flore, capsula Anagallidis. Dod. mem. 77. t. 77. — Planta parecida á la Dentaria; con flor como la del Echio; y capsula como la de la Anagalide.

Cast. Hydrophylo de Virginia.

Habita en la Virginia. ♃

Canadense. 2. HYDROPHYLLUM *foliis lobato-angulatis.* — Hydrophylo de hojas anguladas con lóbulos.

Cast. Hydrophylo del Canadá.

Habita en el Canadá. ♃

Es *planta* que del todo tiene la estructura como la antecedente, y solo se diferencia en sus hojas; las quales son de la misma forma que las del *Arce*, medio hendidas en cinco lóbulos agudos, lampiñas, casi dentadas, y con un seno ácia su peciolo.

Gé-

249. Género ELLISIA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, partido en cinco *lacinias* agudas, y que se abre.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo, y mas pequeño que el caliz: con el *borde* hendido en cinco partes.

Estamb. *Filamentos* cinco, mas cortos que el tubo: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, corto: con el *estigma* hendido en dos partes y oblongo.

Peric. *Capsula* hinchada en forma de escroto, ó bolsa correosa, de dos ventallas y dos celdillas, con el caliz muy crecido, plano, y á manera de estrella.

Sem. de dos en dos en cada celdilla, globosas, negras, con puntos excavados, puestas una sobre otra, y casi separadas por un desipeminto transversal.

Obs. *Periantio* con el tubo de cinco dientes y persistente: *corola* cuyo tubo es filiforme, encorvado: *estambres* desiguales: *estigma* gruesecito: *capsula* casi redonda, cubierta por el caliz y llena de quatro *simientes* de dos celdillas. *Wernisch.*

ESPECIE.

Nictelea. 1. ELLISIA. Elisia.

Polemonium (Nyctelea) *foliis pinnatifidis acutis dentatis, caule diffuso.* Sp. pl. 2. p. 231. Nov. Act. Upsal. 1. p. 97. t. 5. f. 5.

Polemonio (*Nictelea*) con hojas hendidas al través, agudas, dentadas; y tallo desparramado.

Planta Lithospermo affinis. A. N. C. 1761. p. 330. t. 7. f. 1.

Planta parecida al Lithospermo.

Scorpiurus humilis Virginianus, foliis Rutaceis. Moris. hist. 3. p. 451. Secc. 11. t. 28. f. 3.

Escorpiuro baxo, de Virginia, con hojas como las de la Ruda.

Cast. Elisia Nictelea.

Ha-

Habita en la Virginia. ⊙

Es *planta* semejante al *Hydrophyllo.* Arroja el *tallo* fragil, ahorquillado, ramosisimo, desparramado, postrado y rollizo: las *hojas* alternas, pecioladas, hendidas al través, con sus lacinias agudas, y señaladas por una y otra parte con un diente: los *pedunculos* opuestos á las hojas, de una flor, extendidos, alargados y vellosos: las *flores* cabizbajas: la *corola* blanca; y sus *lacinias* por dentro con puntitos menudos de color purpúreo.

250. Género LYSIMACHIA. * *Tourn. t.* 59.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, derecho y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* ninguno: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* entre aovadas y oblongas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados: con las *anteras* puntiagudas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* globosa, que remata en punta aguda, de una celdilla y diez ventallas.

Sem. muchas, anguladas.

Recept. globoso, muy grande, y señalado con puntos.

Obs. los *filamentos* casi están unidos por su base. *Wernisch.*

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 141.

La *flor* es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula casi globosa, que se abre por su ápice, y está llena de semillas fixadas al receptáculo.

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE MUCHAS FLORES.

Vulgaris. 1. LYSIMACHIA *paniculata* ; *racemis terminalibus.* Sabb. hort. 2. t. 41. 42. Flor. dan. t. 689. Lysimachia en panoja, con racimos terminales.

Lysimachia foliis ovato-lanceolatis, spicis paniculatis. Hall. helv. n. 630. Lysimachia con hojas entre aovadas y lanceoladas; y espigas en panoja.

Lysimachia foliis lanceolatis, corymbo terminali. Hort. Cliff. 50. Lysimachia con hojas lanceoladas; y el corimbo terminal.

Lysimachia racemis lateralibus, caule sulcato. Scop. Carn. ed. 1. p. 182. ed. 2. n. 214. Lysimachia con racimos laterales; y tallo asurcado.

Lysimachia lutea major. C. B. P. 245. Matth. 349. Tourn. p. 141. Lysimachia mayor, con flor amarilla.

Cast. Lysimachia vulgar.

Habita en las orillas de los rios y lugares pantanosos de Europa: en los contornos de Madrid: en Cataluña, Aragon y las mas provincias de España. ♃

Varía con las *hojas* de dos en dos, de tres en tres, y de quatro en quatro; y con los *filamentos* unidos en su base.

PROPIED. *Toda la* planta *es astringente, y se usa para la disenteria y hemorragias, y consolidar las heridas.*

Ephemerum 2. LYSIMACHIA *racemis simplicibus terminalibus, petalis obtusis, staminibus corolla brevioribus.* Mill. dict. n. 4. Sabb. hort. 2. t. 43. Lysimachia con racimos sencillos y terminales; petalos obtusos; y estambres mas cortos que la corola.

Lysimachia racemo simplici terminali, foliis lanceolato-linearibus. Hort. Cliff. 3. Roy. Lugdb. 415. Lysimachia con el racimo sencillo y terminal; hojas entre lanceoladas y lineares.

Ly-

Lysimachia spicata, purpurea, minor. Buxb. Cent. 1. p. 22. t. 33. — Lysimachia menor, espigada; con flores de color purpúreo.

Lysimachia Orientalis minor, foliis glaucis. Till. pis. 106. t. 40. f. 2. — Lysimachia menor, Oriental; con hojas de color garzo.

Lysimachia spicata, flore albo, Salicis folio. Tourn. p. 145. — Lysimachia espigada, con la flor blanca; y hoja como la de Sauce.

Cast. Lysimachia Ephemero.

Habita en Media y Siberia: en Cataluña, Aragon, Alcarria y otras partes de España, junto á los riachuelos y lugares pantañosos. ⊙

Compárese con el *Ephemerum Matthioli. C. B. P.* 244. *B. hist.* 2. *p.* 905. *Dod. pempt.* 203.

Concuerda con la *Lysimachia entre negra y purpúrea* en el hábito, estructura y color garzo; pero se diferencia en las *hojas*, que por su envés, están señaladas con puntitos de color obscuro: en los *petalos* obtusos y extendidos: los *estambres* mas cortos que la corola: y en las *flores* puestas en su piececito.

Atro-purpurea. 3. LYSIMACHIA *spicis terminalibus, petalis lanceolatis, staminibus corolla longioribus.* Mill. dict. n. 3. — Lysimachia con espigas terminales; petalos lanceolados; y estambres mas largos que la corola.

Lysimachia foliis lanceolato-linearibus, caulem & ramos spica ovata terminante. Hort. Cliff. 51. — Lysimachia con hojas entre lanceoladas y lineares; y espiga aovada que termina el tallo y ramas.

Lysimachia Orientalis angustifolia, flore purpureo. Comm. rar. 33. t. 33. Tourn. cor. 7. — Lysimachia Oriental, con hoja angosta; y flor de color purpúreo.

Cast. Lysimachia entre negra y purpúrea.

Habita en Oriente. ⊙

Es muy parecida á la precedente; pero se distingue en que las *hojas* carecen de puntitos: en los *petalos* puntiagudos, poco mas largos que el caliz, arrimados entre sí, y de color roxo intenso: en los *estambres* mas largos que la

la corola: con las *anteras* de color obscuro: y las *flores* sentadas en espiga.

Thyrsiflora. 4. LYSIMACHIA *racemis lateralibus pedunculatis*. Oed. dan. t. 517.

Lysimachia de racimos laterales con pedunculo.

Lysimachia racemis alaribus densissimis, folio brevioribus. Hall. helv. n. 631.

Lysimachia con racimos que salen de las axîlas, muy espesos ó apiñados, y mas cortos que la hoja.

Lysimachia bifolia, flore globoso luteo. C. B. P. 245. Tourn. p. 141.

Lysimachia con dos hojas (*de dos en dos*); flor globosa y amarilla.

Lysimachia altera lutea Lobelii, flore quasi spicato. B. hist. 2. p. 902.

Otra Lysimachia amarilla de Lobelio, con la flor casi espigada.

Cast. Lysimachia de panoja aovada.
Habita en lugares pantanosos de Europa. ♃
El *tallo* siempre es sencillo.

ESPECIES CON PEDUNCULOS DE UNA FLOR.

Quadrifolia. 5. LYSIMACHIA *foliis quaternis petiolo ciliatis, pedunculis quaternis uniforis.* Syst. veg. 165.

Lysimachia con hojas de quatro en quatro, pestañosas en su peciolo; pedunculos tambien de quatro en quatro y con una flor.

Lysimachia foliis quaternis subsessilibus, pedunculis quaternis unifloris. Sp. pl. 2. p. 210.

Lysimachia con hojas de quatro en quatro, casi sentadas; pedunculos de quatro en quatro; y con una flor.

Anagallis marina lutea, foliis latis stellatis. Pet. Gaz. 5. t. 2. f. 5.

Anagalide marina (*maritima*) amarilla, con hojas anchas, puestas en forma de estrella.

Ana-

Anagallis lutea, foliis & floribus ab eodem exortu quatuor ex æqualibus surculorum intervallis cruciatim positis. Pluk. mant. 12. t. 333. f. 1.

Anagalide amarilla, con quatro hojas, y flores que salen de un mismo punto ó lugar, y á iguales distancias de los tallos, puestas en forma de cruz.

α *Lysimachia* (ciliata).

Lysimachia (*pestañosa*). α

Lysimachia petiolis ciliatis, floribus cernuis. Sp. pl. 2. p. 210.

Lysimachia con los peciolos pestañosos; y flores cabizbajas.

Lysimachia Canadensis, Jalapæ foliis. Sarac. Canad. Walch. hort. 32. t. 12.

Lysimachia del Canadá, con hojas de Jalapa.

Cast. Lysimachia con hojas de quatro en quatro.

Habita en la Virginia y Canadá.

La variedad α tiene las *hojas* de quatro en quatro en las ramitas mas altas: los *pedunculos* mellizos, con una flor, y cónicos al revés baxo del caliz: las *flores* cabizbajas: los *petalos* aserrados, y que rematan en punta aguda.

Punctata. 6. LYSIMACHIA *foliis subquaternis subsessilibus, pedunculis verticillatis unifloris.* Jacq. Austr. t. 366.

Lysimachia con hojas de tres en tres, ó de quatro en quatro, casi sentadas; pedunculos verticilados y de una flor.

Lysimachia lutea minor, foliis nigris punctis notatis. C. B. P. 245. Tourn. p. 141.

Lysimachia amarilla, menor, de hojas señaladas con puntos negros.

Lysimachia lutea secunda. Clus. hist. 2. p. 52. f. 2.

Lysimachia amarilla, segunda.

Blattariæ affinis planta minor, flore luteo, foliis nigris punctis notatis. Moris. hist. 2. p. 491. Secc. 5. t. 10. f. 15.

Planta menor, semejante á la Blataria; de flor amarilla; y hojas señaladas con puntos negros.

Cast. Lysimachia señalada con puntos.

Habita en Holanda entre los cañaberales, en Suiza, Siberia y Carniolia.

Tiene los *cálices* vellosos, y los *petalos* con manchas de color amarillo-roxo.

Linum stellatum. 7. LYSIMACHIA *calycibus corollam superantibus, caule erecto ramosissimo.* Roy. Lugdb. 416.

Lysimachia con los cálices mas altos que la corola; tallo derecho y ramoso.

Lysimachia foliis subulatis, pedunculis folio brevioribus, caule erecto ramosissimo. Gou. hort. 91.

Lysimachia con hojas alesnadas; pedunculos mas cortos que ellas; tallo derecho y muy ramoso.

Linum minimum stellatum. C. B. P. 214. Prodr. 107. Magn. monsp. 163. t. 162.

Lino muy pequeño y estrellado.

Lysimachia annua, minima, Polygoni folio. Tourn. p. 142.

Lysimachia annua, muy pequeña, con hoja de Polygono.

Cast. Lysimachia Lino estrellado.

Habita en los cerros de Francia é Italia: en la Real Casa de Campo: en los sotos de Chamartin y otras partes de España. ⊙

La *corola* se halla hendida en cinco partes: la *capsula* de cinco ventallas: y toda la *planta* es de la altura de pulgada y media poco mas ó menos.

Nemorum. 8. LYSIMACHIA *foliis ovatis acutis, floribus solitariis, caule procumbente.* Hort. Cliff. 52.

Lysimachia con hojas aovadas, y agudas; flores solitarias; y tallo tendido.

Lysimachia foliis orbiculatis acuminatis, sessilibus, pedunculis folio duplo longioribus, caule procumbente. Gou. hort. 91.

Lysimachia con hojas redondas, puntiagudas, sentadas; pedunculos al doble mas largos que ellas; y tallo tendido.

Anagallis lutea nemorum. C. B. P. 252. Moris. hist. 2. p. 569. Secc. 5. t. 26. f. 5.

Anagalide de bosques, con flor amarilla.

Anagallis. Clus. hist. 2. p. 182.

Anagalide.

Lysimachia humifusa, folio rotundiore acuminato, flore luteo. Tourn. p. 142.

Lysimachia tendida por el suelo, con hoja mas redonda, puntiaguda; y flor amarilla.

Cast. Lysimachia de bosques.

Ha-

Habita en los bosques pedregosos y humedos de Alemania, Francia é Inglaterra: en los prados del lugar de Miraflores de la Sierra, Bustarviejo y otros de España. ♃

Los *tallos* arrojan raices.

Nummularia.

9. LYSIMACHIA *foliis subcordatis, floribus solitariis, caule repente.* Oed. dan. t. 493. Mat. Med. 64. — Lysimachia con hojas casi en forma de corazon; flores solitarias; y tallo rastrero.

Lysimachia foliis orbiculatis obtusis subpetiolatis, pedunculis longitudine foliorum, caule repente. Gou. hort. 91. — Lysimachia de hojas redondas, obtusas, casi pecioladas; pedunculos del largo de las hojas; y tallo rastrero.

Lysimachia humifusa, folio rotundiore, flore luteo. Tourn. p. 141. — Lysimachia tendida por el suelo, con hoja mas redonda; y flor amarilla.

Nummularia major lutea. C. B. P. 309. — Nummularia mayor, con flor amarilla.

Nummularia. Dod. pempt. 600. — Nummularia.

Cast. Lysimachia Nummularia.

Habita junto á las hoyas aguanosas de los campos de Europa: en los Pireneos de Cataluña y Aragon: montes de Avila, Sierranevada y otros de España. ♃

PROPIED. *La* yerba *es algo acida, saponacea, y un poco astringente: útil en las úlceras asi internas como externas, y para contener los fluxos inmoderados.*

251. Género ANAGALLIS. * *Tourn. t.* 59.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* agudo, persistente y dividido en cinco *lacinias* aquilladas.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* ninguno: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* entre aovadas y redondas, y unidas por sus uñas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, derechos, mas cortos que la corola, pelosos en la parte inferior: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* globoso: *estilo* filiforme, algo inclinado: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Capsula* globosa, de una celdilla y que se abre al través.

SEM. muchas y anguladas.

RECEPT. esférico, muy grande.

CARAC. GEN. DE TOURN. p. 142.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula globosa, la qual se abre transversalmente en dos partes, llena de semillas anguladas y fixadas al receptáculo.

ESPECIES.

Arvensis 1. ANAGALLIS *foliis indivisis, caule procumbente.* Sabb. hort. 2. t. 46. — Anagalide con hojas indivisas; y tallo tendido.

α *Anagallis.* — Anagalide (*de flor cerulea*). α

Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis, petalis serratis, calycis segmentis subulatis. Hall. helv. n. 626. — Anagalide con el tallo tendido; hojas entre aovadas y lanceoladas; y segmentos del caliz alesnados.

Anagallis cœruleo flore. C. B. P. 252. — Anagalide con la flor cerúlea.

Anagallis fœmina. Dod. pempt. 32. — Anagalide hembra.

β *Anagallis phœniceo flore.* C. B. P. 252. Tourn. p. 142. Mat. Med. p. 64. — Anagalide con flor de color de datil. β

Anagallis caule procumbente, foliis ovato-lanceolatis, calycis segmentis lanceolatis. Hall. helv. n. 625. — Anagalide con el tallo tendido; hojas entre aovadas y lanceoladas; y segmentos del caliz lanceolados.

Anagallis mas. Dod. pempt. 32. — Anagalide masculína.

Cast. Anagalide arvense. *Farm.* Anagallis phœnicea.

Habita entre los sembrados de Europa: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

La

La variedad α y β tienen la corola recortada; la α varía con *hojas* de tres en tres, ó de quatro en quatro; la β con la *flor* blanca, y su centro purpúreo.

PROPIED. *La* yerba *es acre, mayormente quando está seca: se tiene por vulneraria, detersiva y cephalica: promueve la salivacion: y es excelente remedio para el mal de rabia.*

Monelli. 2. ANAGALLIS *foliis indivisis, caule erecto.* Mill. dict. n. 3. — Anagalide con hojas indivisas; y tallo derecho.

Anagallis cœrulea, foliis binis ternisve ex adverso nascentibus. C. B. P. 252. Tourn. p. 142. — Anagalide cerúlea, con hojas opuestas, de dos en dos, ó de tres en tres.

Anagallis tenuifolia Monelli. Clus. appen. alt. ad lib. VI. — Anagalide de Monél, con hoja delgada.

Cast. Anagalide de Monél.

Habita en Verona: en los circuitos de Madrid, en la Alcarria y otras partes de España. ☉

Latifolia. 3. ANAGALLIS *foliis cordatis amplexicaulibus, caule compresso.* Mill. dict. n. 4. — Anagalide con hojas de hechura de corazon, amplexîcaules; y tallo comprimido.

Anagallis Hispanica latifolia, maximo flore. Tourn. p. 142. — Anagalide de España, con hoja ancha; y flor muy grande.

Cruciata montana minor, flore cœruleo. Barr. ic. 584. — Cruzada montana, menor; con la flor cerúlea.

Cast. Anagalide de hoja ancha.

Habita en los contornos de Madrid, y señaladamente en el Real Sitio del Buen-retiro, Alconchel de Extremadura y en Aragon. ☉

Arroja el *tallo* entre derecho y extendido, ramoso; con sus *ramas* opuestas en forma de aspa, de quatro ángulos, los dos opuestos tres veces mas anchos; pero los mas angostos cercados con una margen ó ribete agudo por una y otra parte: las *hojas* casi de figura de corazon, sen-

sentadas, y que abrazan el tallo, mirando ácia abaxo por su base, algo obtusas, nerviosas, lampiñas y señaladas en su envés con puntitos pálidos: los *pedunculos* axîlares, solitarios, con una flor, desnudos y rollizos: la *corola* cerúlea, con su fondo que tira á color purpúreo: los *filamentos* del mismo color: y las *anteras* oblongas, y de color amarillo roxo.

Es muy parecida á la *Anagalide arvense*; aunque notablemente diferente por su *tallo* comprimido, y *hojas* grandes y anchas.

Linifolia. 4. ANAGALLIS *foliis linearibus, caule erecto.* Anagalide con hojas lineares, y tallo derecho.

Anagallis Lusitanica, Linariæ folio angustiore. Tourn. p. 143. Anagalide de Portugal, con hoja mas angosta, y como la de la Linaria.

Cast. Anagalide con hoja de Lino.

Habita en Portugal y en España. ☉

Produce el *tallo* de quatro lados, derecho, del largo de quatro dedos, poco mas ó menos, algo rígido, con *ramas* alternas y levantadas: las *hojas* opuestas, sentadas, lineares, un poco agudas, lisas y mas largas que los internodios ó artículos: los *pedunculos* filiformes, y otro tanto mas largos que las hojas: los *frutos* cabizbaxos y mas cortos que el caliz.

Tenella. 5. ANAGALLIS *foliis ovatis acutiusculis, caule repente.* Syst. veg. 165. Anagalide con hojas aovadas, algo agudas; y tallo rastrero.

Lysimachia tenella. Sp. pl. 2. p. 211. Lysimachia tiernecita.

Lysimachia foliis subrotundis, floribus solitariis longe pedunculatis. Guett. stamp. 2. p. 119. Lysimachia con hojas casi redondas; y flores solitarias, con el pedunculo largo.

Nummularia minor, purpurascente flore. C. B. P. 310. Prodr. 139. Moris. hist. 2. p. 567. Secc. 5. t. 26. f. 2. Nummularia menor, con la flor que tira á color purpúreo.

Ly-

Lysimachia humifusa, foliio rotundiore, flore purpurascente. Tourn. p. 141. Lysimachia tendida por el suelo, con hoja mas redonda; y flor de color que tira á purpúreo.

Cast. Anagalide tiernecita.

Habita en Francia, Inglaterra é Italia: en los alrededores de Barcelona, gargantas de Sierramorena, montes de Avila, en Galicia, Asturias y otras partes de España. ♃

Tiene los *estambres* vellosos, y la *capsula* que se abre horizontalmente. *Brown.*

252. Género THEOPHRASTA. Eresia *Plum.* 25.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* pequeño, persistente y medio hendido en cinco partes, con sus lacinias y senos obtusos.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, entre derecho y extendido, medio hendido en cinco partes, con sus lacinias y divisiones obtusas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* alesnado, mas corto que la corola: con el *estigma* agudo.

Peric. *Capsula* globosa, muy grande, y de una celdilla.

Sem. muchas, casi redondas, fixadas en todas partes al receptáculo libre.

ESPECIE.

Americana. 1. THEOPHRASTA. Roy. Lugdb. 528. Theophrasta.

Eresia foliis Aquifolii longissimis. Plum. gen. 8. ic. 126. Eresia con hojas como las del Aquifolio ó Acebo, muy largas.

Cast. Theophrasta Americána.

Habita en la America Equinoccial. ♄

Posee el *tronco* desnudo, muy sencillo y frondoso por su ápice, como en las Palmas: las *hojas* lanceoladas, larguisimas, dentadas, con nervios ondeados, y desde el remate del tronco desparramadas por todas partes: las *fructificaciones* ramosas y esparcidas entre las hojas.

Gé-

253. Género SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, puntiagudo, pequeño y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* mucho mas largo que el caliz, y angosto por abaxo: *borde* abierto, hendido en cinco lacinias, anchas y puntiagudas.

Estamb. *Filamentos* cinco, sencillos: con las *anteras* tambien sencillas.

Pist. *Germen* compuesto de dos globos, dentro de la flor: *estilo* uno, alesnado, del largo del tubo: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* melliza, de dos celdillas y quatro ventallas.

Sem. numerosas y muy pequeñas.

ESPECIES.

Anthelmia. 1. SPIGELIA *caule herbaceo, foliis summis quaternis.* Amœn. Acad. 5. p. 133. t. 2. Mat. Med. 64. — Spigelia con el tallo herbáceo; y las hojas de mas arriba puestas de quatro en quatro.

Spigelia quadrifolia, spicis terminalibus. Brown. jam. 156. t. 37. f. 3. — Spigelia de quatro hojas; y espigas terminales.

Brazeel-parssis. Pet. Gaz. t. 59. f. 10. — Brazeel-parssis.

Cast. Spigelia anthelmia, ó contra lombrices.

Habita en la Cayena y el Brasil; y se siembra en la Jamaica. ☉

Tiene el *tallo* sencillo: quatro *hojas* terminales, lanceoladas; otras dos en el tallo opuestas: un *ramo* solitario que sale de cada axîla de la hoja del tallo, muy semejante á él, y terminado en quatro hojas puestas en forma de cruz: los *racimos* terminales, solitarios, colocados en el tallo y en las ramas.

Propied. *La* yerba *es muy fétida, expelente y admirable para matar las lombrices.* Bergio *en su Materia Médica*

ca pag. 96. prefiere para estos efectos la especie siguiente.

Marilandica. 2. SPIGELIA *caule tetragono, foliis omnibus oppositis.* Syst. veg. 166. Hope Act. edinb. 3. ann. 1771. p. 151. t. 1.

Spigelia con el tallo de quatro lados; y todas las hojas opuestas.

Lonicera (Marilandica) *spicis terminalibus, foliis ovato-oblongis acuminatis distinctis sessilibus.* Sp. pl. 2 p. 249. Gron. virg. 142.

Lonicera (*Marilandica*) con espigas terminales; hojas entre aovadas y oblongas, puntiagudas, apartadas, y sin peciolo.

Periclymeni Virginiani flore coccineo, planta Marilandica, spica erecta, foliis conjugatis. Rai. dendr. 32. Catesb. corol. 2. p. 78. t. 78.

Planta de Marilandia, con la flor de color coccineo, como la del Periclymeno de Virginia; espiga derecha; y hojas de dos en dos.

Cast. Spigelia Marilandica.

Habita en la Virginia, Marilandia y Carolina. ♄ ♀

Arroja los *tallos* sencillos, derechos, ásperos, con quatro ángulos, rígidos, y que suelen perecer cada año: las *hojas* opuestas, sentadas, entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, lampiñas y extendidas: la *espiga* solitaria y ladeada; con *bracteas* pequeñas y opuestas: el *caliz* de cinco hojuelas, alesnadas y persistentes: la *corola* por arriba con cinco ángulos: la *garganta* gibosa, y su base ensanchada; con el *borde* partido en cinco lacinias lanceoladas y revueltas: cinco *estambres* mas cortos que la corola; con las *anteras* á manera de saeta y arrimadas entre sí: el *germen* dentro de la flor; el *estilo* rollizo, por abaxo articulado; con el *estigma* adelgazado: la *capsula* casi redonda, melliza, y las celdillas de dos ventallas: muchas *simientes* anguladas y ásperas. *Garden.*

Gé-

254. Género OPHIORRHIZA. † *Flor. Zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houst.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, derecho, con cinco dientes, igual y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: con su *borde* hendido en cinco partes, obtuso y extendido.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, del largo del tubo, á el qual están insertos: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* hendido en dos partes, dentro de la flor: *estilo* filiforme, tan largo como los estambres, y por arriba mas grueso: con dos *estigmas* obtusos.

Peric. *Capsula* algo obtusa, ancha, con dos lóbulos oblongos y apartados, que se abre por dentro, de dos celdillas, y con su *disepimento* contrario.

Sem. numerosas y anguladas.

Obs. el borde de la corola peludo por dentro *Wernisch.*

ESPECIES.

Mungos. 1. OPHIORRHIZA *foliis lanceolato-ovatis.* Flor. Zeyl. 402. Mat. Med. 65. Amœn. Acad. 2. p. 118. — Ophiorrhiza con hojas entre lanceoladas y aovadas.

Mungos radix. Kæmph. Amœn. 577. — Raiz llamada Mungos.

Cast. Ophiorrhiza Mungos. *Farm.* Radix serpentum. Raiz de serpiente.

Habita en Java, Zeylan y Sumatra. ♃

Cotejese con el *Limonio Mauritanico* de flor muy pequeña y tallo folioso. *Pet. Gaz. 66. t. 41. f. 12.*

Propied. *La raiz es muy amarga y expelente: se usa en las mordeduras venenosas, mal de rabia y synoco. Entra en la composicion de la piedra de Goa.*

Mi- 2. OPHIORRHIZA *foliis ovatis.* — Ophiorrhiza con hojas aovadas.

Mi-

Mitreola. Hort. Cliff. 492. Gron. virg. 28. — Mitra pequeña.
Mitra. Horst. Mss. t. bona. — Mitra.

Cast. Ophiorrhiza Mitreola.
Habita en la America Meridional.

255. Género LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco hojuelas, lanceoladas, aquilladas, membranosas por su margen, cortísimas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* largo, algo hinchado, y su base dentro del caliz coartada: *borde* partido en cinco lacinias, lanceoladas, mas cortas que el tubo y encorvadas ácia atrás.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, mas largos que el tubo: con las *anteras* ovales y echadas.

Pist. *Germen* oblongo, puntiagudo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, y persistente: con el *estigma* en cabezuela dividida en dos lóbulos.

Peric. *Capsula* oblonga, puntiaguda y de dos celdillas.

Sem. numerosas.

Obs. *Capsula* de dos celdillas y dos ventallas, con sus márgenes torcidas ácia dentro. *Suppl. p.* 135.

ESPECIES.

Longifolius. 1. LISIANTHUS *foliis lanceolatis.* — Lisiantho con hojas lanceoladas.

Lisianthus erectus, foliis lanceolatis, floribus singularibus terminalibus. Brown. jam. 137. t. 9. f. 1. — Lisiantho levantado, con hojas lanceoladas; y flores de una en una terminales.

Rapunculus fruticosus Linifolius, flore luteo speciosо, foliis ex adverso sitis. Sloan. jam. 58. hist. 1. p. 157. t. 101. f. 1. — Rapunculo fruticoso, con hoja como la del Lino; flor amarilla muy hermosa; y hojas opuestas.

Cast.

Cast. Lisiantho de hoja larga.
Habita en las selvas de la Jamaica. ♄

Cordifolius. 2. LISIANTHUS *foliis cordatis.* Lisiantho con hojas de figura de corazon.

Lisianthus foliis cordatis acuminatis, petiolis brævibus, floribus terminalibus quandoque geminis. Brown. Jam. 137. Lisiantho con hojas de figura de corazon, puntiagudas; piececitos cortos; flores terminales y alguna vez mellizas.

Cast. Lisiantho con hoja de figura de corazon.
Habita en la Jamaica. ♄
Es muy parecida á la antecedente.

Chelonoides. 3. LISIANTHUS *glaber, foliis oppositis subconnatis oblongis, panicula terminali dichotoma racemosa.* Suppl. p. 134. Lisiantho lampiño, con hojas opuestas, casi unidas por su base, oblongas; panoja terminal, ahorquillada y racimosa.

Lisianthus alatus. Aublet. Guian. p. 204. t. 80. Lisiantho alado.

Cast. Lisiantho como la Chelone.
Habita en lugares altos y arenosos de la Cayena y Surinam.
Produce el *tallo* herbáceo, sencillo, rollizo, lampiño y del largo de dos ó tres pies: las *hojas* opuestas, entre elípticas y oblongas, casi perfoliadas, enterísimas y algo obtusas: la *panoja* terminal, ahorquillada, y que se divide en dos ó tres racimos largos: las *flores* alternas, apartadas, ladeadas, pendulas y de color amarillo: el *caliz* globoso: la *corola* con el tubo algo encorvado ácia atrás y gradualmente ensanchado: los *genitales* ácia su ápice ascendentes: el *germen* piramidal, y que remata en un *estilo* adelgazado y comprimido: el *estigma* de dos laminitas encorvadas ácia atrás y con tuberculos: la *capsula* con el estilo, oblonga, lampiña y que cuelga.
Propied. *La* yerba *es muy amarga, y se usa como un purgante muy fuerte.*

LI-

Glaber. 4. LISIANTHUS *glaber*, *foliis ovatis petiolatis*, *corymbis terminalibus*. Sup. pl. p. 134. Lisiantho lampiño, con hojas aovadas, pecioladas; y corimbos terminales.

Icon. Mutis Amer. vol. 2. t. 1. La figura que trae el Doct. Mutis.

Cast. Lisiantho lampiño.

Habita en la America Meridional. *Mutis.*

Es *planta* muy lampiña, y echa las *hojas* mayores, menos puntiagudas, y con su *peciolo* mas largo: los *pedunculos* axîlares y terminales, derechos y que rematan en *umbelas* sencillas, de pocas flores, y con algun *involucro*, cuyas hojuelas se hallan de dos en dos ó de tres en tres: la *corola* entre á manera de campana y embudo, y de color amarillo.

256. Género RANDIA. † *Houst. A. A. obs. Roy.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, aovado y persistente, con cinco dientes en su orificio.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *borde* hendido en cinco lacinias, aovadas y agudas.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* oblongas, derechas y puestas dentro de la garganta.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* sencillo, cilindrico, del largo del tubo, y por arriba hendido en dos partes: con los *estigmas* obtusos y desiguales.

Peric. *Baya* con una corteza como capsula, aovada, truncada por su ápice y de una celdilla.

Sem. muchas, redondas, cartilaginosas, comprimidas y ceñidas de pulpa.

Obs. *Periantio* truncado: *tubo de la corola* largo; y el *borde* grande: *baya* globosa y con pulpa. *Wernisch.*

ESPECIES.

Mitis. 1. RANDIA *subinermis*. Randia con alguna espina.

Randia. Hort. Cliff. 485. Randia.

Ca-

Cacao affinis, frutex spinosus Lycii facie, Jasmini flore albo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 1.

Arbusto espinoso, parecido al Cacao; con traza de Lycio ó Cambronera; y flor blanca como la del Jazmin.

Cast. Randia suave ó de tal qual espina.
Habita en America. ♄
Se cultíva en los jardines, y se halla casi sin espinas; por lo que acaso, será solamente variedad de la siguiente.

Aculeata. 2. RANDIA *ramis bispinosis.*

Randia con ramas de dos espinas.

Randia foliis subrotundis confertis, summis ramulis rabispiniferis, floribus solitariis. Brown. jam. 143. t. 8. f. 1.

Randia de hojas casi redondas y amontonadas; ramitas mas altas con dos espinas; y flores solitarias.

Lycium majus Americanum, Jasmini flore, foliis subrotundis lucidis. Pluk. Alm. 234. t. 97. f. 6.

Lycio ó Cambronera mayor, Americána; con flor como la del Jazmin; hojas casi redondas y lustrosas.

Cast. Randia con aguijones.
Habita en la Jamaica. ♄

257. Género AZALEA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, derecho, pequeño, de color y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, medio hendido en cinco lacinias, dobladas ácia adentro por sus márgenes.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, insertos en el receptáculo y sueltos: con las *anteras* sencillas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de la corola y persistente: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula* algo redonda, de cinco celdillas y cinco ventallas.

Sem. muchas y casi redondas.

Obs. la figura de la corola, en algunas especies, es de embu-

budo; en otras, de campana; y los estambres, en algunas, se hallan declinados y larguisimos.

ESPECIES.

Pontica. 1. AZALEA *foliis nitidis lanceolatis utrinque glabris, racemis terminalibus.* Schreb. Act. nov. Upsal. 1. p. 90.

Azalea con hojas relucientes, lanceoladas, lampiñas por una y otra parte; y racimos terminales.

Azalea *arborea.*

Azalea arborea.

Chamærhododendros Pontica, maxima, mespilifolio, flore luteo. Tourn. corol. 42. Act. Par. 1704. Buxb. cent. 5. p. 36. t. 69.

Chamerhododendro de Ponto, muy grande; con hoja como la del Nispero; y flor amarilla.

Cast. Azalea Pontica.
Habita en Ponto y Trapezunte. ♄
Es muy semejante al *Rhododendro Pontico*; pero posee cinco estambres y la corola amarilla; á diferencia de aquel que tiene diez, y la corola de color de violeta. Sus *hojas* menores son aovadas y pestañosas. *Schreber.*

Indica. 2. AZALEA *floribus subsolitariis, calycibus pilosis.*

Azalea con una ó dos flores; y cálices pelosos.

Chamærhododendron exoticum, amplissimis floribus liliaceis. Breyn. prodr. 1. p. 24.

Chamerhododendro exotico; con flores muy anchas, y parecidas á las de la Azucena.

Cistus Indicus, ledi alpini foliis, floribus amplis. Herm. Lugdb. 152. t. 153. Rai. hist. 1895.

Cisto ó Jara de Indias, con hojas como las del Ledo alpino; y flores anchas.

Tsutsusi. Kæmph. Amœn. 845. t. 846.

Tsutsusi.

Cast. Azalea de Indias.
Habita en la India. ♄

Nudiflora. 3. AZALEA *foliis ovatis, corollis pilosis, staminibus longissimis.* Duham. arb. 1. p. 85. t. 3. Mill. dict. n. 2.
Azalea con hojas aovadas; corolas pelosas; y estambres larguisimos.

Azalea ramis infra flores nudis. Gron. virg. 21.
Azalea con las ramas desnudas baxo de las flores.

Azalea scapo nudo, floribus confertis terminalibus, staminibus declinatis. Hort. Cliff. 69. Trew. ehret. 48.
Azalea con el escapo desnudo; flores amontonadas, terminales; y estambres declinados.

Cast. Azalea de flor desnuda.
Habita en lugares secos de la Virginia. ♄
Florece antes, ó en el mismo tiempo de arrojar las hojas, y echa los *estambres* al doble mas largos que las corolas.

Viscosa. 4. AZALEA *foliis margine scabris, corollis piloso-glutinosis.* Mill. dict. n. 1.
Azalea de hojas ásperas por su margen; y corolas glutinosas con pelo.

Azalea ramis infra flores foliosis. Gron. virg. 21.
Azalea de ramas con hojas baxo de las flores.

Cistus Virginiana, flore & odore Periclymeni. Pluk. Alm. 106. t. 161. f. 4. Catesb. carol. 1. p. 57. t. 57.
Cisto ó Jara de Virginia, con flor y olor de Periclymeno.

Cast. Azalea viscosa.
Habita en la Virginia. ♄
Es muy parecida á la precedente; pero florece despues de hallarse crecidas las hojas; y sus *estambres* apenas son mas largos que la corola; bien que alguna vez, así ellos como el pistilo son mas *largos*.

Lapponica 5. AZALEA *foliis adspersis punctis excavatis.*
Azalea con hojas salpicadas de puntos excavados.

Azalea ramis compositis suberectis. Flor. Suec. 171. 180.
Azalea con ramas compuestas y algo levantadas.

Azalea maculis ferrugineis subtus adspersa. Flor. Lapp. 89. t. 6. f. 1.
Azalea de hojas salpicadas por debaxo, con manchas de color amarillo ferrugineo.

Cast.

Cast. Azalea de Lapponia.
Habita en los Alpes de Lapponia. ♄

Procumbens. 6. AZALEA *ramis diffuso-procumbentibus.* Flor. Lapp. 90. t. 6. f. 2. Oed. dan. t. 9. — Azalea con ramas desparramadas y tendidas.

Azalea caule procumbente, foliis ovatis, margine introverso. Hall. helv. n. 666. — Azalea con el tallo tendido; hojas aovadas, y su margen vuelta ácia dentro.

Chamærhododendros supina ferruginea, Thymifolio, alpina. Bocc. Mus. 2. p. 64. t. 53. — Chamerhododendro alpino, tendido, de color amarillo ferrugineo; y con hoja como la del Tomillo.

Chamæcistus Serpyllifolia, floribus carneis. C. B. P. 466. — Cisto pequeño con hoja de Sérpol; y flores de color de carne.

Chamærhododendros alpina, Serpyllifolia. Tourn. p. 604. — Chamerhododendro alpino; con hoja de Sérpol.

Cast. Azalea tendida.
Habita en los Alpes de Europa; Pireneos de Cataluña, y señaladamente en el término de Setcasas: en los montes de Jaca entre las grietas de los peñascos y en otras partes de España. ♄

258. Género PLUMBAGO. * *Tourn. t.* 58.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, entre aovado y oblongo, tuboloso, de cinco lados, áspero, con cinco dientes en su orificio, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, por arriba mas angosto, mas largo que el caliz: *borde* entre derecho y extendido, y cortado en cinco lacinias aovadas.

Nectario compuesto de cinco ventallas ó escamas puntiagudas, muy pequeñas, puestas en el fondo de la corola, y que encierran el germen.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, sueltos dentro del

tubo de la corola, é insertos en las ventallas del nectario: con las *anteras* pequeñas, oblongas y rodaderas ó versatiles.

PIST. *Germen* aovado, muy pequeño: *estilo* sencillo, del largo del tubo: con el *estigma* delgado y hendido en cinco partes.

PERIC. ninguno.

SEM. una sola, oblonga y encerrada.

CAR. GEN. DE TOURN. p. 140.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: de su caliz tubulado sale el pistilo que pasa á semilla oblonga, puntiaguda y que madura en el mismo caliz.

ESPECIES.

Europæa. 1. PLUMBAGO *foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris.* Sabb. hort. 2. t. 39. 40. Mat. Med. p. 65. — Plumbago con hojas que abrazan el tallo, lanceoladas y ásperas.

Lepidium Dentellaria dictum. C. B. P. 97. — Lepidio llamado Dentelaria.

Tripolium Dioscoridis. Column. ecphr. 1. p. 160. t. 161. — Tripolio de Dioscorides.

Plumbago quorundam. Clus. hist. 2. p. 123. Tourn. p. 141. — Plumbago llamado asi por algunos autores.

Cast. Plumbago de Europa. *vulgo:* Velesa. *Farm.* Dentaria.

Habita en la Europa Austral: en el circuito de Madrid: en la Alcarria, Serrania de Cuenca, Cataluña y en las mas provincias de España. ♃

El caliz tiene en su base, por la parte de afuera, cinco tuberculos, á mas de otras glandulas con piececito.

PROPIED. *Toda la* planta *es caustica y utilisima para curar la sarna: las hojas machacadas y aplicadas á la muñeca levantan ampollas, y curan el dolor de muelas y la fluxion de ojos. En algunas partes se sirven de ella para dar un color encarnado muy hermoso á los lienzos.*

PLUM-

Zeylanica. 2. PLUMBAGO *foliis petiolatis ovatis glabris, caule filiformi.* Hort. Cliff. 53.

Plumbago de hojas con peciolo, aovadas, lampiñas; y tallo filiforme.

Lychnis Indica spicata, Ocymastri foliis, fructibus Lappaceis oblongis, radice urente. Comm. hort. 2. p. 169. t. 85.

Lychnide Indica, espigada, con hoja de Albahaca silvestre; frutos como los del Lampazo, oblongos; y raiz caustica ó que abrasa.

Tumba codibeli. Rheed. Malab. 10. p. 15. t. 8. Rai. Suppl. 550.

Tumba codibeli.

Cast. Plumbago de Zeylan.
Habita en la India. ♄

Rosea. 3. PLUMBAGO *foliis petiolatis ovatis glabris, subdenticulatis, caule geniculis gibbosis.*

Plumbago de hojas pecioladas, aovadas, lampiñas, con algun dientecito; y tallo con nudos gibosos.

Plumbago Zeylanica, folio splendente Ocymastri, flore rubro. Burm. Zeyl. 195.

Plumbago de Zeylan, con hoja reluciente, parecida á la de la Albahaca silvestre; y flor roxa.

Radix vesicatoria. Rumph. Amb. 5. p. 453. t. 168.

Raiz vixigatoria ó que aplicada levanta ampollas.

Schetti codibeli. Rheed. Malab. 10. p. 17. t. 9. Rai. Suppl. 150.

Schetti codibeli.

Cast. Plumbago como rosa.
Habita en la India. ♄

Propied. *La raiz de esta planta tiene la virtud como la de las cantaridas; aunque mas remisa. Los Indios la aplican blanda y reciente á los pies hinchados ó edematosos de los hydropicos, leucoflematicos y paraliticos, para levantar ampollas, y atraer por este medio los humores que causan dichas enfermedades.*

Scandens. 4. PLUMBAGO *foliis petiolatis ovatis glabris, caule flexuoso scandente.*

Plumbago de hojas con peciolo, aovadas, lampiñas; y tallo ondeado y trepador.

Dentellaria Lychnoides sylvatica scandens, flore albo. Sloan. jam. hist. 1. p. 211. t. 133. f. 1. — Dentelaria selvatica, trepadora, parecida á la Lychnide; y con flor blanca.

Caapomonga. Marcgr. bras. 28. Pis. bras. 200. — Caapomonga.

Cast. Plumbago trepadora.
Habita en la America mas caliente. ♄

259. Género NIGRINA.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, aovado, inflado, con cinco dientes y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo, casi del largo del caliz: *tubo* abierto: *borde* obtuso, extendido y dividido en cinco partes.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, tan largos como el tubo, en cuya base están insertos: con las *anteras* oblongas, obtusas, agudas en su base y divididas en dos partes.

Pist. *Germen* dentro de la flor, cónico: *estilo* filiforme y del largo de la corola: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Capsula*? aovada, de dos celdillas.

Sem. muchas.

ESPECIE.

Viscosa. 1. NIGRINA. — Nigrina viscosa.
Melasma scabrum. Berg. Cap. 172. t. 3. f. 4. — Melasma áspero.

Cast. Nigrina viscosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burman.* ♃
Echa los *tallos* herbáceos, derechos, del largo de pie y medio, rollizos, ásperos y sin artículos: las *hojas* opuestas, sin peciolo, lanceoladas, ásperas, con un diente muy fuerte en una y otra parte ácia su base; y las de arriba gradualmente mas pequeñas: las *flores* axîlares, solitarias, pendulas, con el *pedunculo* de su mismo largor: dos *bracteas* puestas en medio del pedunculo, opuestas, lanceoladas y mas cortas que la flor.

Obs.

Obs. Su caliz es como el del *Cucubalo de bayas*: la corola parecida á la del *Licopside negro*: la yerba como la del *Lythro*: y toda la planta se vuelve negra quando está seca.

260. Género PHLOX. * Lychnidea *Dill. Elth. 166.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, cilindráceo, de diez ángulos, con cinco dientes, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo, mas largo que el caliz, por abaxo mas angosto y encorvado: *borde* plano, partido en cinco lacinias, iguales, obtusas y mas cortas que el tubo.

Estamb. *Filamentos* cinco, dentro del tubo de la corola, de los quales los dos son mas largos y otro mas corto: con las *anteras* en la garganta de la corola.

Pist. *Germen* cónico: *estilo* filiforme y del largo de los estambres: con el *estigma* agudo y hendido en tres partes.

Peric. *Capsula* aovada, con tres lados, de tres celdillas y tres ventallas.

Sem. solitarias y aovadas.

ESPECIES.

Paniculata. 1. PHLOX *foliis lanceolatis margine scabris, corymbis paniculatis.* Mill. dict. n. 5. t. 205. f. 2. — Plox con hojas lanceoladas, ásperas por su margen; y corimbos á manera de panoja.

Lychnidea folio Salicino. Dill. Elth. 205. t. 166. f. 203. — Planta como Lychnide, con hoja parecida á la del Sauce.

Cast. Phlox en panoja.

Habita en la America Septentrional. *Collinson.* ♃

Es *planta* grande y alta. Produce el *tallo* liso y rollizo: las *hojas* entre anchas y lanceoladas, muy ásperas por su margen, con aguijones muy menudos esparcidos: y los *corimbos* amontonados en umbela, de muchisimas flores, vellosas en su tubo.

PHLOX

Maculata. 2. PHLOX *foliis lanceolatis lævibus, racemo opposite corymboso.* Jacq. hort. t. 127. Phlox de hojas lanceoladas, lisas; y racimo con corimbos opuestos.

Cast. Phlox manchada.
Habita en la Virginia. *Kalm.* ♃
Tiene el *tallo* derecho, del largo de un pie, rollizo, algo áspero, de color purpúreo y con puntos que tiran al de verde: las *hojas* entre aovadas y lanceoladas, puntiagudas, ásperas por su margen, extendidas, sentadas, alternas; y las de abaxo opuestas: el *racimo* que termina en corimbos alternos, pedunculados, con hojas interpuestas: el *caliz* de cinco lados: y la *corola* de color de violeta.

Pilosa. 3. PHLOX *foliis lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali.* Mill. dict. n. 6. Phlox con hojas lanceoladas, vellosas; tallo derecho; y corimbo terminal.

Lychnoides Marilandica, calycibus lanuginosis, foliis angustis acutis. Rai. Suppl. 490. Planta de Marilandia como Lychnide, con cálices lanuginosos; hojas angostas y agudas.

Lychnidea umbellifera, Blattariæ accedens, Virginiana, major repens, Pseudomelanthii foliis pilosis, flore pentapetaloide fistuloso. Pluk. Alm. 133. t. 98. f. 1. Planta de Virginia, umbelifera, mayor, rastrera, como la Lychnide, y parecida á la Blataria; con hojas pelosas, como las de la falsa Neguilla; flor hendida en cinco lacinias y fistulosa.

Cast. Phlox pelosa.
Habita en la Virginia. ♃

Carolina. 4. PHLOX *foliis lanceolatis lævibus, caule scabro, corymbis subfastigiatis.* Mill. dict. n. 2. Phlox con hojas lanceoladas, lisas; tallo áspero; y corimbos levantados casi en ramillete horizontal.

Phlox foliis lanceolatis sessilibus, glabris crassis, caule erecto, floribus verticillatis terminalibus. Mill. dict.

Phlox con hojas lanceoladas, sin peciolo, lampiñas y crasas; tallo derecho; flores verticiladas y terminales.

Lychnidea Caroliniana, floribus quasi umbellatim dispositis, foliis lucidis crassis acutis. Mart. cent. 10. t. 10.

Planta de la Carolina como la Lychnide; flores dispuestas casi en umbela; hojas lustrosas, crasas y agudas.

Cast. Phlox de la Carolina.
Habita en la Carolina. ♃
Es muy semejante á la *Phlox muy lampiña*; pero tiene el *tallo* tres veces mas alto y algo áspero: las *hojas* mas anchas, entre aovadas y lanceoladas: el *corimbo* con muchisimas flores; y los mas *pedunculos* que salen de las axîlas de las hojas superiores, derechos y puestos casi en corimbo ó ramillete horizontal: con el *tubo* de las corolas liso.

Glaberrima. 5. PHLOX *foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali.* Hort. Cliff. 63.

Phlox con hojas entre lineares y lanceoladas, lampiñas; tallo derecho; y corimbo terminal.

Lychnidea folio Melampyri. Dill. Elth. 203. t. 166. f. 202.

Planta como Lychnide, con hoja parecida á la del Melampiro ó Trigo negro.

Cast. Phlox muy lampiña.
Habita en la Virginia. ♃

Divaricata. 6. PHLOX *foliis lato-lanceolatis; superioribus alternis, caule bifido, pedunculis geminis.* Mill. dict. n. 4. & ic. f. 1.

Phlox con hojas entre anchas y lanceoladas; las de mas arriba alternas; tallo dividido en dos partes; y pedunculos mellizos.

Cast. Phlox desparramada.
Habita en la Virginia.
Tiene los *tallos* derechitos, sencillos y divididos en dos ramas: las *hojas* distribuidas en cinco oposiciones en un mismo tallo, entre aovadas y lanceoladas, al-

algo blandas, ásperas, y las superiores alternas: las *flores* que salen de la division del tallo y de las axîlas de las hojas alternas, de dos en dos, con sus propios pedunculos: el *caliz* dividido en cinco partes: y las *corolas* de color cerúleo pálido; con su *tubo* encorvado.

Ovata. 7. PHLOX *foliis ovatis, floribus solitariis.* Mill. dict. n. 7. — Phlox con hojas aovadas; y flores solitarias.

Lychnidea fistulosa Marilandica, Clinopodii vulgaris folio, flore amplo singulari. Pluk. mant. 122. t. 348. f. 4. — Planta de Marilandia como Lychnide, fistulosa, con hoja parecida á la del Clinopodio vulgar; y una sola flor, ancha.

Cast. Phlox aovada.
Habita en la Virginia. ♃

Subulata. 8. PHLOX *foliis subulatis hirsutis, floribus oppositis.* — Phlox de hojas âlesnadas, con pelo áspero; y flores opuestas.

Lychnidea Blattariæ accedens, Virginiana, minor, repens, hirsutis Camphoratæ foliis. Pluk. Alm. 233. t. 89. f. 2. — Planta de Virginia como Lychnide, menor, rastrera, parecida á la Blataria; y de hojas con pelo áspero, semejantes á las de la Alcamphorada.

Cast. Phlox alesnada.
Habita en la Virginia.
Tiene los *lóbulos de la corola* escotados; y el *tubo* al doble mas largo que el caliz.

Sibirica. 9. PHLOX *foliis linearibus villosis, pedunculis ternis.* Amœn. Acad. 2. p. 342. Gmel. Sib. 4. p. 87. t. 46. f. 2. — Phlox con hojas lineares, vellosas; y pedunculos de tres en tres.

Cast. Phlox de Siberia.
Habita en la Asia Boreal. ♃
Los *lóbulos de la corola* son redondos y enteros; y los *cálices* del largo del tubo de ella.

PHLOX

Setacea 10. PHLOX *foliis setaceis glabris, floribus solitariis.* Phlox con hojas setáceas, lampiñas; y flores solitarias.

Lychnidea Blattariæ accedens, Virginiana, Camphoratæ congeneris, glabris foliis, flore ad sumitatem ramulorum singulari. Pluk. Alm. 233. t. 98. f. 3. Planta de Virginia como Lychnide, parecida á la Blataria, especie de Alcamphorada; con hojas lampiñas; y una sola flor en la sumidad de las ramitas.

Cast. Phlox setácea.
Habita en la Virginia.

261. Género PORANA. † *Burman.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas, lanceoladas, obtusas, casi mas cortas que la corola, extendidas y persistentes; pero en el fruto mayores.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, derecho, agudo y medio hendido en cinco partes.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares, extendidos, y algo mas cortos que la corola: con las *anteras* echadas y ovales.

Pist. *Germen* dentro de la flor, casi globoso: *estilo* medio hendido, mas largo que la corola, setáceo y persistente: con los *estigmas* en cabezuela.

Peric. : : : : de dos ventallas.

Sem. : : : :

ESPECIE.

Volubilis 1. PORANA. Burm. Ind. 51. t. 21. f. 1. Porana.

Cast. Porana voluble.
Habita en la India Oriental. ♄
Posee las *hojas* distantes, aovadas, aserradas, algo agudas y plegadas: las *flores* en panoja; y acaso algunas masculinas sin petalos?

Gé-

262. Género CONVOLVULUS. * *Tourn. t.* 17.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* aovado, obtuso, muy pequeño, persistente y dividido en cinco *lacinias* que se arriman entre sí.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, extendido, grande, con pliegues, y cinco lóbulos poco formados.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, la mitad mas cortos que la corola: con las *anteras* aovadas y comprimidas.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con dos *estigmas* oblongos y algo anchos.

Peric. *Capsula* envuelta con el caliz, casi redonda, de dos celdillas, y una, dos ó tres ventallas.

Sem. de dos en dos y algo redondas.

Obs. la *corola* comunmente se halla con diez cortaduras: alguna vez hendida en cinco partes; y en algunas especies á manera de embudo.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 82.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y ondeada en su borde ú orilla: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi redondo, membranáceo y envuelto en el mismo caliz, de una ó tres capsulas, y lleno de semillas anguladas.

ESPECIES CON EL TALLO VOLUBLE.

Arvensis 1. CONVOLVULUS *foliis sagittatis utrinque acutis, pedunculis subunifloris.* Oed. dan. t. 459. — Convolvulo de hojas en forma de saeta, agudas por una y otra parte; y pedunculos con una ó dos flores.

Convolvulus minor arvensis, flore roseo. C. B. P. 294. Tourn. p. 83. — Convolvulo menor, arvense; con la flor como de rosa.

Smilax lævis minor. Dod. pempt. 393. — Smilace lisa, menor.

Hel-

Helxine foliis sagittatis, Cissampelos. Math. 1011. Camer. epit. 753. — Helxine con hojas en forma de saeta, Cissampelos ó Yedra que se cria entre barro.

Convolvulus minimus, angusto auriculato folio. Bocc. Mus. t. 33. — Convolvulo muy pequeño, de hoja angosta con orejillas.

Cast. Convolvulo arvense. *vulgo*: Correhuela.

Habita en los campos de Europa; y es freqüente en las huertas y sembrados de las mas provincias de España. ♃

Los *peciolos* son cortos; y los *pedunculos* casi iguales á las hojas.

Sepium. 2. CONVOLVULUS *foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis tetragonis unifloris.* Oed. dan. t. 458. — Convolvulo con hojas en forma de saeta, truncadas por los ángulos de abaxo; pedunculos de quatro lados; y con una flor.

Smilax lævis, major. Dod. pempt. 388. — Smilace lisa, mayor.

Convolvulus major, albus. C. B. P. 294. Tourn. p. 82. — Convolvulo mayor, blanco.

Cast. Convolvulo de cercas.

Habita en las cercas humedas de los campos de Europa: en la Real Casa de Campo, Real Sitio de Aranjuéz y barranco de Cantarranas: en Cataluña, Aragon y las mas provincias de España. ♃

La margen de las *hojas* es de color pardo, y las *corolas* son blancas; pero estas en la America Septentrional se hallan encarnadas.

Obs. Trepa y se extiende largamente por encima de los árboles: tiene los *pedunculos* del largo de los peciolos: dos *bracteas* de figura de corazon y mayores que el caliz.

Scammonia. 3. CONVOLVULUS *foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis teretibus subtrifloris.* Roy. Lugdb. 427. Mat. Med. p. 65. — Convolvulo con hojas en forma de saeta, truncadas por los ángulos de abaxo; pedunculos rollizos; con dos ó tres flores.

Con-

Convolvulus Syriacus, seu Scammonia Syriaca. Moris. hist. 2. p. 12. Secc. 1. t. 3. f. 5. Mill. dict. t. 102. Tourn. p. 83.
Convolvulo Syriaco, ó Scamonea de Syria.

Scammonia Syriaca. C. B. P. 294.
Scamonea de Syria.

Cast. Convolvulo Scamonea. *Farm.* Scammonium.
Habita en Syria, Mysia y Capadocia. ♃
Es muy semejante á la precedente; pero las *hojas* no son de color pardo en su margen. Echa los *pedunculos* rollizos, con dos ó tres flores, mas largos que la hoja: un *involucro* muy pequeño, extendido y apartado: el *caliz* ensanchado por sus lados y escotado.
PROPIED. *El xugo entre gomoso y resinoso de la raiz es acre, algo amargo, nauseoso y purgante muy fuerte; pero corregido produce efectos admirables; señaladamente en las enfermedades chronicas.*

Sibiricus. 4. CONVOLVULUS *foliis cordatis acuminatis lævibus, pedunculis bifloris.*
Convolvulo con hojas de figura de corazon, puntiagudas, lisas; y pedunculos con dos flores.

Cast. Convolvulo de Siberia.
Habita en Siberia. *Laxmann.* ☉
Produce el *tallo* de la altura de un hombre, liso y voluble, con dos ángulos formados de las estípulas escurridas: las *hojas* algo ondeadas por sus orillas, enterisimas, muy puntiagudas ó con la punta del largo de la misma hoja, lisas, mas pálidas en su envés y venosas: los *peciolos* la mitad mas cortos que las hojas y acanalados por encima: las *estípulas* pequeñas y verticales: los *pedunculos* hendidos en dos partes, con dos flores, y mas cortos que la hoja: el *caliz* aovado, apretado y sin bracteas: la *corola* á manera de campana, plegada, de color blanco algo encarnado, y en su fondo amarillo-roxo: *estambres* la mitad mas cortos que la corola; con las *anteras* tambien de color amarillo-roxo.

CON-

Farinosus. 5. CONVOLVULUS *foliis cordatis acuminatis repandis, pedunculis trifloris, caule farinoso.* Jacq. hort. t. 35. — Convolvulo con hojas de figura de corazon, puntiagudas, ondeadas por su margen; pedunculos de tres flores; y tallo harinoso.

Cast. Convolvulo harinoso.
Habita:::: D. Turra. ⊙
Arroja el *tallo* de la altura de un hombre, rollizo, voluble y polvoreado como con harina sutilisima: las *hojas* de figura de corazon, ú de saeta, muy obtusas y escotadas en los ángulos de abaxo, desnudas, por encima rugosas, con venas en su envés, y el seno de su base obtuso, muy puntiagudas, y al doble mas largas que anchas: los *peciolos* la mitad mas cortos que las hojas, harinosos y casi sin *estípulas*: los *pedunculos* con tres flores y mas largos que las hojas: el *caliz* rollizo y apretado: la *corola* tres veces mayor que el caliz, algo encarnada, aguda y hendida en cinco partes: con dos *estigmas* oblongos.

Medium. 6. CONVOLVULUS *foliis linearibus hastato-acuminatis, auriculis dentatis, pedunculis unifloris, calycibus sagittatis, caule volubili.* — Convolvulo con hojas lineares, de figura de alabarda y puntiagudas; orejillas dentadas; pedunculos de una flor; cálices á manera de saeta; y tallo voluble.
Tala-neli. Rheed. Malab. II. p. 113. t. 55. — Tala-neli.

Cast. Convolvulo de Media.
Habita en la India.
Es muy parecido al *Convolvulo rastrero*; pero tiene el *tallo* voluble: las *hojas* lanceoladas, lampiñas, agudas, enteras, ensanchadas por su base con dos orejillas encorvadas ácia atrás y algun diente ácia afuera: los *pedunculos* de una ó dos flores: dos *bracteas* en medio de ellos opuestas, lanceoladas y puntiagudas: las *hojuelas del caliz* en forma de saeta, como en la *Campanula de Media.*

Pandu. a tus. 7. CONVOLVULUS *foliis cordatis integris pandu-riformibus, calycibus lævibus.* Convolvulo con hojas de figura de corazon, enteras, á manera de bandurria; y los cálices lisos.

Convolvulus foliis inferioribus cordatis, superioribus trilobis, calycibus, pedunculis, petiolisque glabris, caule rubescente. Gron. virg. 141. Convolvulo con las hojas inferiores de figura de corazon; las superiores hendidas en tres lóbulos; cálices, pedunculos y peciolos lampiños; y tallo de color que tira á roxo.

Convolvulus megalorhizus, flore amplo lacteo, fundo purpureo. Dill. elth. 101. t. 85. f. 99. Convolvulo con la raiz grande; la flor ancha, de color de leche, y su fondo purpúreo.

Cast. Convolvulo como bandurria.
Habita en lugares arenosos de la Virginia.

Caro-linus. 8. CONVOLVULUS *foliis cordatis integris trilobisque villosis, calycibus lævibus, capsulis hirsutis, pedunculis subbifloris.* Convolvulo con hojas de figura de corazon, vellosas, enteras, y hendidas en tres lóbulos; cálices lisos; capsulas con pelo áspero; y pedunculos de una ó dos flores.

Convolvulus folio hederaceo, arvensis, flore dilute purpureo. Dill. elth. 100. t. 84. f. 98. Convolvulo arvense, con hoja como la de la Yedra; y flor de color purpúreo claro.

Cast. Convolvulo de la Carolina.
Habita en la Carolina. ♃

Hede-raceus 9. CONVOLVULUS *foliis cordatis integris trilobisque, corollis indivisis, fructibus erectis.* Convolvulo con hojas de figura de corazon, enteras, y hendidas en tres lóbulos; corolas indivisas; y frutos derechos.

Convolvulus annuus, foliis cordatis, rarius trilobis, calycibus tuberculato-pilosis. Hort. Cliff. 67.

Convolvulo annuo, con hojas de figura de corazon, alguna vez hendidas en tres lóbulos; y cálices con tuberculos pelosos.

Convolvulus flore purpureo, calyce punctato. Dill. elth. 99. t. 83. f. 96. infer. 97. t. 81. f. 93.

Convolvulo de flor purpúrea; y caliz con puntitos.

Cast. Convolvulo como Yedra.
Habita en la India de Asia, de Africa y America. ⊙
Tiene los *pedunculos* y *frutos* derechos; y las *bracteas* alesnadas.

Nil. 10. CONVOLVULUS *foliis cordatis trilobis, corollis semiquinquefidis, pedunculis petiolo brevioribus.* Mill. dict. n. 6.

Convolvulo con hojas de figura de corazon, divididas en tres lóbulos; corolas medio hendidas en cinco partes; y pedunculos mas cortos que el peciolo.

Convolvulus cœruleus, hederaceo angulosofolio. C. B. P. 295. Tourn. p. 84.

Convolvulo cerúleo, de hoja como la de la Yedra con ángulos.

Nil Arabum quibusdam, sive Convolvulus cœruleus. B. hist. 2. p. 164. Dill. elth. 96. t. 80. f. 91. 92.

Nil de los Arabes, llamado asi por algunos autores; ó Convolvulo cerúleo.

Cast. Convolvulo Nil.
Habita en America. ⊙
Los *pedunculos* son muy cortos: y los *frutos* están derechos.

Purpureus. 11. CONVOLVULUS *foliis cordatis indivisis, fructibus cernuis, pedicellis incrassatis.* Mill. dict. n. 4.

Convolvulo con hojas de figura de corazon, indivisas; frutos cabizbaxos, y sus piececitos encrasados.

Convolvulus calycibus tuberculatis pilosis. Hort. Ups. 38. Gron. virg. 141.

Convolvulo de cálices con tuberculos y pelosos.

α *Convolvulus purpureus, folio subrotundo.* C. B. P. 295. Tourn. p. 82.
Convolvulo con flor purpúrea; y hoja casi redonda. α

Campanula Indica. B. hist. 2. p. 165.
Campanula de Indias.

β *Convolvulus cœruleus minor, folio subrotundo.* Dill. elth. 97. t. 82. f. 94.
Convolvulo menor, con la flor cerúlea; y hoja casi redonda. β

Convolvulus folio cordato, glabro. Dill. elth. 100. t. 84. f. 97.
Convolvulo con hoja de figura de corazon y lampiña.

Cast. Convolvulo purpúreo. *vulgo*: Maravillas.
Habita en la America. ⊙
Tiene los *pedunculos* levantados; pero los *pedicelos* ó *piececitos* cabizbaxos, y cerca del fruto encrasados: el *caliz* con puntos ásperos y peloso.

Obscurus. 12. CONVOLVULUS *foliis cordatis indivisis, caule subpubescente, pedunculis incrassatis unifloris, calycibus glabris.*
Convolvulo con hojas de figura de corazon, indivisas; tallo algo velloso; pedunculos encrasados, de una flor; y cálices lampiños.

Convolvulus flore minore lacteo, fundo atro-rubente. Dill. elth. 98. t. 83. f. 95.
Convolvulo con flor mas pequeña, de color de leche, y su fondo negro que tira á roxo.

Cast. Convolvulo obscuro.
Habita en la China, Batavia, Zeylan y Surinam. ⊙
Echa el *tallo* rollizo: las *hojas* perfectamente de figura de corazon, algo vellosas en su envés, ásperas por su margen, con sus *peciolos* que tienen algun vello: los *pedunculos* de una flor, mas largos que los peciolos, algo vellosos, mas gruesos y lampiños en su ápice; con dos *bracteas* poco formadas: la *corola* parecida á la del *Convolvulo como Tedra*; pero mas pequeña y diversa en el color.

Angularis. 13. CONVOLVULUS *foliis cordatis quinquangularibus integerrimis villosis, pedunculis multifloris.* Burm. Ind. 46. t. 19. f. 2. — Convolvulo con hojas de figura de corazon, con cinco ángulos, enterísimas, vellosas; y pedunculos de muchas flores.

Cast. Convolvulo angular.
Habita en Java.
Posee el *tallo* voluble y velloso: los *pedunculos* de muchas flores: y las *hojas* con vello áspero.

Batatas. 14. CONVOLVULUS *foliis cordatis hastatis quinquenerviis, caule repente hispido tuberifero.* Mill. dict. n. 7. — Convolvulo con hojas de figura de corazon y alabarda, de cinco nervios; tallo rastrero, con pelo rígido; y que produce raices tuberosas.

Convolvulus radice tuberosa esculenta. Catesb. carol. p. 60. t. 60. — Convolvulo con la raiz tuberosa, y comestible.

Convolvulus Indicus Orientalis Inhame seu Batattas, Sisarum Peruvianorum, seu Battata Hispanorum. Moris. hist. 2. p. 11. Secc. 1. t. 3. f. 4. — Convolvulo de la India Oriental llamado Inhame ó Batatas; Sisaro por los del Perú; y Batata por los Españoles.

Batattas. C. B. P. 91. Clus. hist. 2. p. 78. Rumph. Amb. 5. p. 367. t. 130. — Batatas.

Kappa kelengu. Rheed. Malab. 7. p. 95. t. 50. — Kappa kelengu.

Cast. Convolvulo Batatas.
Habita en una y otra India: se cultiva en Andalucia, y mas en el circuito de Málaga, por lo que vulgarmente se llama Batata de Málaga. ♃
Cotejese con el *Convolvulo de Indias*, con *hojas palmeadas*, vulgo: *Patátes. Fezvil. 3. p. 16. t. 11.* A esta especie se parece el *Convolvulo* llamado vulgarmente *Batatilla*, que se hallará descrito en el Apendice al *Specimen Floræ Hispaniæ*, entre las observaciones de las plantas, hechas en el Real Jardin Botánico de Madrid por el Doct. D. Miguél Barnádes, que fue su primer

Profesor; cuya obra esperamos se publique, dentro de poco tiempo, por su hijo el Doct. D. Miguél Barnádes, Médico y Botánico muy benemerito.

B'florus. 15. CONVOLVULUS *foliis cordatis pubescentibus, pedunculis geminis, corollis lobis trifidis.* Convolvulo con hojas de figura de corazon, vellosas; pedunculos mellizos; y corolas cuyos lóbulos se hallan hendidos en tres partes.

Cast. Convolvulo de dos flores.
Habita en la China. ⊙
Arroja el *tallo* voluble, rollizo, con pelos, ramoso en su base, y de la magnitud del *Convolvulo arvense:* las *hojas* oblongas, de figura de corazon y vellosas por una y otra parte: los *peciolos* rollizos, pelosos y mas cortos que la hoja: los *pedunculos* mellizos y tan arrimados por su base, que parecen uno solo, con pelo áspero y mas cortos que el peciolo: el *caliz* de cinco hojuelas; las dos *exteriores* entre de figura de corazon y oblongas; las dos *interiores* entre lineares y lanceoladas; y la *quinta* de figura de medio corazon: las *corolas* blancas, á manera de campana, plegadas, pequeñas, divididas en cinco lóbulos hendidos por su ápice en tres partes, con el de en medio mas pequeño: el *tubo* mas corto que el caliz: los *estambres* del largo del tubo y blancos: el *pistilo* del mismo color y del largo de los estambres: con dos *estigmas* en cabezuela y de color purpúreo.

Verticillatus. 16. CONVOLVULUS *foliis cordatis oblongis nudis, pedunculis umbellatis bifidis multifloris.* Convulvulo con hojas de figura de corazon, oblongas, sin vello; pedunculos umbelados, hendidos en dos partes y de muchas flores.

Convolvulus minor, scandens, floribus plurimis alaribus, calycibus glabris, foliis oblongo cordatis. Brown. jam. 153. Convolvulo menor, que trepa, con muchas flores axîlares; cálices lampiños; y hojas entre oblongas y de figura de corazon.

Ipomœa verticillata. Amœnit. Acad. 5. p. 394. Ipomea verticilada.

Qua-

Quamoclit purpurea, Solani folia, minor. Plum. ic. 94. f. 2. — Quamoclit menor, de flor purpúrea; y hoja como la del Solano.

Cast. Convolvulo verticilado.
Habita en la America.
La figura de la corola es á manera de campana, como la del *Convolvulo*, y no cortada como la de la lamina que presenta Plumier. Echa las *hojas* de figura de corazon, ú aovadas, con su margen algo áspera y ondeada: las *flores* que tiran á color cerúleo y pequeñas: los *pedunculos* mas cortos que la hoja, umbelados, y sus piececitos laterales comunmente subdivididos.

Umbellatus. 17. CONVOLVULUS *foliis cordatis, caule volubili, pedunculis umbellatis.* — Convolvulo con hojas de figura de corazon; tallo voluble; y pedunculos puestos en forma de umbela.

Convolvulus Americanus, vulgaris folio, capsulis triquetris numerosis. Pluk. Alm. 114. t. 167. f. 1. — Convolvulo Americáno, con hoja como la del vulgar; capsulas numerosas y de tres caras.

Convolvulus luteus polyanthos. Plum. Amer. 88. t. 102. — Convolvulo con muchas flores, de color amarillo.

Cast. Convolvulo umbelado.
Habita en las Islas de la Martinica, Santo Domingo y Jamaica. ♃

Malabaricus. 18. CONVOLVULUS *foliis cordatis glabris, caule perenni villoso.* — Convolvulo con hojas de figura de corazon, lampiñas; tallo perenne y velloso.

Convolvulus foliis cordatis acuminatis, caule arboreo, scandente. Roy. Lugdb. 429. — Convolvulo con hojas de hechura de corazon, puntiagudas; y tallo arboreo trepador.

Kattu-kelengu. Rheed. Malab. 11. p. 105. t. 51. Rai. Suppl. 376. — Kattu-kelengu.

Cast. Convolvulo de Malabár.

Habita en lugares arenosos de Malabár. ♄

Canariensis. 19. CONVOLVULUS *foliis cordatis pubescentibus, caule perenni villoso, pedunculis multifloris.* Mill. dict. n. 16. Convolvulo con hojas de hechura de corazon, vellosas; tallo perenne, con pelo sutil; y pedunculos de muchas flores.

Convolvulus Canariensis, sempervirens, foliis mollibus & incanis. Comm. hort. 2. p. 101. t. 51. Convolvulo de Canarias, siempre verde; con hojas blandas y blanquecinas.

Convolvulus Canariensis, foliis, longioribus, mollibus incanis. Pluk. Alm. 114. t. 325. f. 1. Convolvulo de Canarias, con hojas mas largas, blandas y blanquecinas.

Cast. Convolvulo de Canarias.
Habita en las Islas de Canarias. ♄

Muricatus. 20. CONVOLVULUS *foliis cordatis, pedunculis incrassatis, calycibusque lævibus, caule muricato.* Convolvulo con hojas de hechura de corazon; pedunculos encrasados, y lisos igualmente que los cálices; y tallo con puntitas rígidas.

Cast. Convolvulo con puntitas rígidas.
Habita en Surate. *Brand.*
Es muy semejante al *Convolvulo purpúreo*; pero arroja el *tallo* liso y salpicado de aguijones que no pinchan: las *hojas* indivisas: los *pedunculos* comunmente de dos flores y encrasados: la *corola* purpúrea, y que se acerca mas á la figura de embudo que la del *Convolvulo purpúreo*: es tambien diversa esta especie de la *Ipomœa Buenanoche*.

Anceps. 21. CONVOLVULUS *foliis cordatis, caule volubili utrinque carinato.* Convolvulo con las hojas de figura de corazon; tallo voluble, y aquillado por una y otra parte.

Cast. Convolvulo de dos filos.
Habita en Zeylan y Java.

Tie-

Tiene el *tallo* voluble, de dos filos, aquillado por una y otra parte desde una hoja á otra: las *hojas* aovadas, en forma de corazon, oblongas y lisas.

Turpethum. 22. CONVOLVULUS *foliis cordatis angulatis, caule membranaceo quadrangulari, pedunculis multifloris.* Flor. Zeyl. 74. Mat. Med. 66.

Convolvulo con hojas en forma de corazon, anguladas; tallo membranáceo, de quatro ángulos; y pedunculos con muchas flores.

Convolvulus Zeylanicus alatus, maximus, foliis Hibisci nonnihil similibus, angulosis: Turbith officinis. Herm. Lugdb. 177. t. 178. 179. Tourn. p. 84.

Convolvulo muy grande de Zeylan, de tallo con membranas ó ribetes por sus lados; hojas angulosas y algun tanto parecidas á las del Hibisco: llamado Turbith en las oficinas.

Turpethum repens, foliis Althææ, vel Indicum. C. B. P. 149.

Turbith rastrero, ó Indico, con hojas como las del Malavavisco.

Cast. Convolvulo Turbith. *Farm.* Turbith, seu Turpethum. *Habita* en Zeylan y Malabár. ♃

PROPIED. *La raiz es acre, nauseosa y purgante: se usa en la artritis, hydropesía y enfermedades chronicas.*

Peltatus. 23. CONVOLVULUS *foliis peltatis, pedunculis multifloris.* Rumph. Amb. 5. t. 157.

Convolvulo con hojas abroqueladas, y pedunculos de muchas flores.

Cast. Convolvulo abroquelado.
Habita en Amboina.

Jalapa. † 24. CONVOLVULUS *foliis difformibus, cordatis angulatis oblongis lanceolatisque, caule volubili, pedunculis unifloris.* Mat. Med. p. 66.

Convolvulo con hojas de varias formas, de hechura de corazon, anguladas, oblongas y lanceoladas; tallo voluble, y pedunculos de una flor.

Convolvulus foliis variis, pedunculis unifloris, radice tuberosa. Mill. dict. n. 31.

Convolvulo con hojas varias; pedunculos de una flor; y raiz tuberosa.

Con-

Convolvulus Americanus, Jalapium dictus. Rai. hist. 742. — Convolvulo Americáno, llamado Jalapa.

Bryonia Mechoacanna nigra. Dal. pharm. 201. — Bryonia negra de Mechoacán.

Cast. Convolvulo Jalapa. *Farm.* Jalappa.
Habita en México y Veracruz. ♃
Sus *semillas* están cubiertas de pelo áspero.
Esta especie es la verdadera Jalapa de las oficinas, segun *Sloan* y *Miller*, quien recibió sus raices del célebre Botánico *Houston*, y las vendió á los Boticarios de Londres.
PROPIED. *La* raiz *es acre, nauseosa, purgante é hydragoga: mata las lombrices, y se usa en las enfermedades chronicas.*

Mechoacanna. 25. CONVOLVULUS *caule volubili, foliis cordatis, fructibus maximis, tomentosis.* Berg. Mat. Med. p. 101. — Convolvulo con el tallo voluble; hojas en forma de corazon; frutos grandes y tomentosos.

Tacuache seu radix Michuacanica. Hernand. Mexic. 164. — Tacuache ó raiz de Mechoacan.

Jeticucu. Marcgr. Bras. p. 41. — Jeticucu.

Cast. Convolvulo Mechoacan. *Farm.* Mechoacanna.
Habita en la India Meridional, en el Brasil, Quito y México.
PROPIED. *Masticando la* raiz, *al principio es algo insipida, y despues acre: corrobora y purga con mucha suavidad; y se usa en las edémas.*

Sericeus. 26. CONVOLVULUS *foliis lanceolato-ellipticis subtus tomentoso-sericeis, pedunculis subumbellatis, calycibus pilosis, caule volubili.* — Convolvulo de hojas entre lanceoladas y elipticas, con tomento como seda en su envés; pedunculos casi en umbela; cálices pelosos; y tallo voluble.

Con-

Convolvulus mollis. Burm. Ind. 44. t. 17. f. 1. — Convolvulo blando.

Cast. Convolvulo como seda.
Habita en la India. ♄
Posee el *tallo* frutescente y algo liso: las *hojas* alternas, con peciolo, entre anchas y lanceoladas, agudas, rayadas, desnudas por encima; pero en su envés con tomento como seda y lustrosas: los *pedunculos* axîlares, del largo de los peciolos, á manera de umbela, y las mas veces de cinco flores: el *involucro* aovado, con vello como seda: y los *cálices* muy pelosos.

Tomentosus. 27. CONVOLVULUS *foliis trilobis tomentosis, caule lanuginoso.* — Convolvulo con hojas hendidas en tres lóbulos, tomentosas; y tallo lanuginoso.

Convolvulus folio lanato, in tres lacinias diviso, flore oblongo purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 154. t. 98. f. 2. — Convolvulo con hoja lanuda, dividida en tres lacinias; flor oblonga y de color purpúreo.

Convolvulus Jamaicensis trilobus, foliis tomentosa lanugine densiori & lenissima ac veluti ad instar utrinque obductis, flore peramene purpureo. Pluk. Alm. 115. t. 167. f. 4. — Convolvulo de la Jamaica, con hojas hendidas en tres lóbulos, cubiertas por una y otra parte de pelusa tomentosa, mas densa, muy suave y como terciopelo; con flor de color purpúreo muy hermosa.

Cast. Convolvulo tomentoso.
Habita en la Jamaica.

Althæoides. 28. CONVOLVULUS *foliis cordatis sinuatis sericeis: lobis repandis, pedunculis bifloris.* Syst. veg. p. 169. — Convolvulo de hojas en forma de corazon, sinuosas, con vello como seda; lóbulos ondeados por sus márgenes; y pedunculos de dos flores.

Convolvulus foliis cordatis palmatis sericeis: lobis repandis, pedunculis subbifloris. Sp. pl. 2. p. 222.

Convolvulo de hojas en forma de corazon, palmeadas, con vello como seda, sus lóbulos ondeados por las márgenes; y pedunculos de una ó dos flores.

Convolvulus foliis cordato-digitatis sericeis: foliolis linearibus: intermedis duplo longioribus. Roy. Lugdb. 429.

Convolvulo de hojas con vello como seda, de figura de corazon, y divididas como en dedos ó en hojuelas lineares, con las intermedias al doble mas largas.

Convolvulus argenteus, folio Althææ. C. B. P. 295.

Convolvulo de color de plata; con hoja como la del Malvavisco.

Convolvulus peregrinus, pulcher, folio Betonicæ. B. hist. 2. p. 159. Tourn. p. 85.

Convolvulo peregrino, hermoso; con hoja como la de la Betonica.

Convolvulus Althææ folio. Clus. hist. 2. p. 49.

Convolvulo con hoja como la del Malvavisco.

Convolvulus Betonicæ Althææque foliis, repens argenteus. Barr. rar. 5. t. 312.

Convolvulo rastrero, de color de plata; con hojas como las de la Betonica y del Malvavisco.

Cast. Convolvulo como Malvavisco.

Habita en los cerros de la Europa Meridional, Oriente y Africa: en el circuito de Madrid, dehesas y llanos del Real Sitio de Aranjuéz y en otras muchas partes de España. ♃

Cairicus. 29. CONVOLVULUS *foliis pinnato-palmatis serratis, pedunculis filiformibus paniculatis, calycibus lævibus.*

Convolvulo de hojas entre pinnadas y palmeadas, con aserraduras; pedunculos filiformes, en panoja; y cálices lisos.

Convolvulus foliis laciniatis & quinquefoliis. C. B. P. 295.

Convolvulo de hojas hendidas en cinco lacinias ú hojuelas.

Con-

Convolvulus multifidus glaber. Tourn. p. 84. C.B.P. Prodr. ic. 134. — Convolvulo lampiño, hendido en muchas lacinias.

Cast. Convolvulo del Cairo.
Habita en Egipto.

Coptic. 30. CONVOLVULUS *foliis pedatis serratis, pedunculis ensiformibus bifloris, calycibus muricatis.* — Convolvulo con hojas ramosas, aserradas; pedunculos á manera de espada; de dos flores; y cálices con puntitas rígidas.

Cast. Convolvulo Coptico. (Copto Ciudad de Egipto.)
Habita en Oriente.

Arroja el *tallo* voluble, herbáceo, angulado y liso: las *hojas* pecioladas, lisas, ramosas, (*esto es, que su peciolo está dividido en dos partes, y las hojuelas se hallan pegadas solamente á el lado interior*) con sus *hojuelas* lanceoladas y aserradas; pero las laterales gradualmente mas cortas: las *estípulas* muy parecidas á las hojas, aunque pequeñas: los *peciolos* acanalados y ásperos por debaxo: los *pedunculos* axîlares, con dos flores, comprimidos, de dos filos ó en forma de espada, y con dos *bracteas* menudas: el *caliz* algo oblongo, agudo y con puntas: la *corola* blanca, aguda y hendida en cinco lacinias: y el *estigma* de color de sangre.

Obs. El *Convolvulo del Cairo* tiene las *hojas* mas hendidas al través y aserradas: las *corolas* al doble mayores y de color purpúreo: los *cálices* lisos: los *pedunculos* filiformes y en panoja: los *peciolos* tambien filiformes; y las *estípulas* casi semejantes á las del *Coptico.*

Vitifolius. 31. CONVOLVULUS *foliis palmatis quinque lobis glabris dentatis, caule pilo so, pedunculis multifloris.* Burm. Ind. 45. t. 18. f. 1. † — Convolvulo con hojas palmeadas, hendidas en cinco lóbulos, lampiñas y dentadas; tallo peloso; y pedunculos de muchas flores.

Convolvulo similis, Bryoniæ albæ foliis villosis. Pluk. Alm. 135. t. 25. f. 3. — Planta semejante al Convolvulo; con hojas como las de la Bryonia ó Nueza blanca, y vellosas.

Cast.

Cast. Convolvulo con hoja de vid.
Habita en la India Oriental.
Echa el *tallo* voluble y peloso: las *hojas* hendidas hasta su mitad en cinco lóbulos ó lacinias puntiagudas: los *racimos* divididos en dos partes; y los *cálices* vellosos.

Dissectus. 32. CONVOLVULUS *foliis palmatis septempartitis dentato-sinuatis glabris, caule piloso, pedunculis uniforis.* Jacq. Obs. 2. p. 4. t. 28. hort. t. 159.

Convolvulo con hojas palmeadas, divididas en siete partes, entre dentadas y sinuosas, lampiñas; tallo peloso; y pedunculos de una flor.

Cast. Convolvulo cortado en muchas partes.
Habita en la America. ⊙
Tiene el *tallo* voluble: las *hojas* cortadas casi hasta su base y lampiñas: los *pedunculos* con una flor: y el *caliz* tambien lampiño.

Macrocarpus. 33. CONVOLVULUS *foliis palmato-pedatis quinquepartitis, pedunculis uniforis.*

Convolvulo con hojas entre palmeadas y ramosas, divididas en cinco partes; y pedunculos de una flor.

Convolvulus polyphyllus, flore & fructu purpureis, maximis. Plum. Sp. 1. ic. 91. f. 1.

Convolvulo de muchas hojuelas; flor y fruto de color purpúreo, y muy grandes.

Cast. Convolvulo de fruto largo.
Habita en America.
Los *pedunculos* se hallan con artículos encrasados y con pliegues.

Paniculatus. 34. CONVOLVULUS *foliis palmatis: lobis septenis ovatis acutis integerrimis, pedunculis paniculatis.*

Convolvulo de hojas palmeadas, con siete lóbulos, aovados, agudos, enterisimos; y pedunculos en panoja.

Pal-modecca. Rheed. Malab. 11. p. 101. t. 49.

Pal-modecca.

α *Modecca.* Rheed. Malab. 8. p. 39. t. 20.

Modecca. α

Cast.

Cast. Convolvulo en panoja.
Habita en lugares arenosos de Malabár.
Varía con las *hojas* divididas en tres ó cinco lóbulos.

Macrorhizos. 35. CONVOLVULUS *foliis digitatis septenis integerrimis, caule glabro, pedunculis trifloris.* Convolvulo con hojas divididas en siete hojuelas, como en dedos, enterísimas; tallo lampiño; y pedunculos de tres flores.

Convolvulus coccineus heptaphyllus, radice crassissima. Plum. Sp. 1. ic. 90. f. 1. Convolvulo con la flor de color coccineo; de siete hojuelas; y raiz muy gruesa.

Cast. Convolvulo de raiz larga.
Habita en America. ⊙

Quinquefolius. 36. CONVOLVULUS *foliis digitatis glabris dentatis, pedunculis lævibus.* Syst. veg. 170. Convolvulo con hojas divididas como en dedos, lampiñas, dentadas; y pedunculos lisos.

Convolvulus quiquefolius, glaber, Americanus. Pluk. Alm. 116. t. 167. f. 6. Convolvulo Americáno, de cinco hojuelas y lampiño.

Cast. Convolvulo de cinco hojuelas.
Habita en America. ⊙

Pentaphyllus. 37. CONVOLVULUS *foliis digitatis quinis pilosis integerrimis, caule piloso.* Roy. Lugdb. 429. Convolvulo con hojas divididas en cinco hojuelas, como en dedos, pelosas, enterisimas; y tallo peloso.

Ipomœa foliis digitatis supra glabris, caule piloso, pedunculis multifloris. Sp. pl. 1. p. 162. Hort. Ups. 39. Ipomea con hojas divididas como en dedos, lampiñas por encima; tallo peloso; y pedunculos de muchos flores.

Convolvulus Americanus pentaphyllus & heptaphyllus major. Herm. Lugdb. 183. t. 185. Rai. hist. 1881. Convolvulo mayor de America, con algunas hojas de cinco hojuelas y otras de siete.

Con-

α *Convolvulus pentaphyllos, folio glabro dentato, viticulis hirsutis.* Plum. Amer. 1. ic. 91. f. 2.

Convolvulo con hoja lampiña, dentada, dividida en cinco hojuelas; y vastaguitos con pelo áspero. α

Cast. Otro Convolvulo de cinco hojuelas.

Habita en la America. ⊙

Es *planta* trepadora, que tiene las hojuelas enterisimas y con piececitos: los *pedunculos* largos y ramosos: la *flor* blanca: dos *bracteas* grandes que encierran el caliz: dos *estigmas* obtusos: y las *capsulas* tambien obtusas. *Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam* 1776.

Grandiflorus. 38. CONVOLVULUS *foliis cordatis ovatis obtusiusculis integerrimis, pedunculis subbifloris, calycibus coriaceis, caule petiolisque pubescentibus.* Supl. p. 136.

Convolvulo con hojas en forma de corazon, aovadas, algo obtusas, y enterisimas; pedunculos de una ó dos flores; cálices correosos; tallo y peciolos vellosos.

Convolvulus maximus, semine hirsuto. Herm. Mus.

Convolvulo muy grande, de semilla con pelo áspero.

Munda-valli. Rheed. Malab. vol. 11. p. 103. t. 50.

Munda-valli.

Cast. Convolvulo de flor grande.

Habita entre plantas espinosas, en las orillas del rio Transchur. *Koenig.* ♄

Tiene el *tallo* arboreo, velloso, primeramente derecho, y despues voluble: las *hojas* grandes, en forma de corazon, con sus lóbulos redondos, obtusas, lampiñas, y sus *peciolos* vellosos: los *pedunculos* axîlares, y comunmente con dos *flores* muy grandes: el *caliz* de dos ó tres *hojuelas* y correoso.

Maximus. 39. CONVOLVULUS *foliis cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis, caule petiolisque glaberrimis.* Suppl. p. 137.

Convolvulo con hojas en forma de corazon, aovadas, puntiagudas, enterisimas, muy lampiñas; tallo y peciolos tambien muy lampiños.

Tiru-tali. Rheed. Malab. vol. 11. p. 109. t. 53.

Tiru-tali.

Cast.

Cast. Convolvulo máximo.
Habita en Zeylan. *Koenig.* ♃
Es *planta* que trepa muy alto, con su tallo leñoso por abaxo, y despues voluble y muy lampiño.

Speciosus. 40. CONVOLVULUS *foliis ovatis cordatis acutis supra hirtis; subtus argenteo sericeis, petiolis teretibus.* Suppl. p. 137. Convolvulo con hojas aovadas, en forma de corazon, agudas, por encima con pelo áspero, y en su envés con vello como seda de color de plata, y peciolos rollizos.

Cast. Convolvulo hermoso.
Habita en el Brasil. *Vandelli.* ♃
Produce el *tronco* arboreo, derecho, luego voluble, rollizo y velloso: las *hojas* aovadas, de figura de corazon, con lóbulos redondos y poco formados, muy grandes, por encima verdes, con pelo áspero, por su envés cubiertas de vello blanco apretado: por cuyo motivo, mirandose contra los rádios del sol, resplandecen como la plata; los *peciolos* rollizos y tambien vellosos.

Spinosus. 41. CONVOLVULUS *fruticosus, erectus, foliis lanceolatis sericeis, ramulis floriferis spinosis.* Suppl. p. 137. Convolvulo fruticoso, derecho; de hojas lanceoladas, con vello como seda; y ramitas de las flores espinosas.

Convolvulus fruticosus. Pall. it. vol. 2. p. 734. t. M. Convolvulo fruticoso.

Cast. Convolvulo espinoso.
Habita en cerros arenosos ácia el rio Irtis. *Pallas.*
Es *Convolvulo* algo ondeado y voluble, todo blanquecino, con pelos muy cortos y relucientes. Arroja los *tallos* en su extremo ramosos; con las *ramas* horizontales, rígidas y terminadas en una sola *flor*, derecha, pequeña y blanquecina: los *rudimentos* de las ramitas puestos en las axîlas de las hojas de las ramas, que se mudan en espinas cortas: las *hojas* oblongas ó lanceoladas y sin peciolo. Tiene la traza del *Convolvulo Cneoro.*

ESPECIES CON EL TALLO POSTRADO, O QUE NO ES VOLUBLE.

Enothe-roides. 42. CONVOLVULUS *fruticosus erectus, foliis linearibus canescentibus, pedunculis axillaribus solitariis erectis unifloris bracteatis, calycibus lanceolatis glabris.* Suppl. p. 137. Convolvulo fruticoso, derecho, con hojas lineares, blanquecinas; pedunculos axîlares, solitarios, derechos, de una flor, y con bracteas; cálices lanceolados y lampiños.

Cast. Convolvulo como Enothera.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrmann.*

Su traza es como la de la *Enothera muy blanda.* Echa los *tallos* leñosos, derechos, rollizos, rubicundos, y cubiertos ó empañados de un color casi garzo: las *hojas* lineares, angostas, del largo de un dedo, floxas y planas: los *pedunculos* en la sumidad del tallo y axîlares, solitarios, derechos, cortos y angulados: las *bracteas* de dos en dos, encorvadas ácia atrás y alesnadas: el *caliz* con cinco *hojuelas* lanceoladas, agudas, muy lampiñas, algo extendidas, blanquecinas, y membranosas en su margen: la *corola* á manera de embudo, grande y de color leonado.

Scoparius. 43. CONVOLVULUS *fruticosus erectus glaber, ramis virgatis, foliis sessilibus linearibus, racemo terminali, pedunculis subtrifloris.* Suppl. p. 135. Convolvulo fruticoso, derecho, lampiño; con ramas en varitas; hojas sentadas, lineares; racimo terminal; y pedunculos de tres flores poco mas ó menos.

Lena-noel seu Lignum Rhodium. Barranc. Lena-noel, ó Leño de Rosa.

Cast. Convolvulo de escoba.

Habita en Barranca cerca de la Ciudad de Santa Cruz. *Francisco Massones.* ♄

Su traza es como la del *Esparto* ó *Genista*, y no de *Convolvulo.* Arroja el *tallo* rollizo y muy lampiño, con ramas muy sencillas, derechas y foliosas: las *hojas* alternas, apartadas, cortas, delgadas y enjutas, lineares, algo

go pelosas y derechas: el *racimo* terminal y casi ladeado: los *pedunculos* alternos, solitarios, apartados, comunmente de tres flores, alguna vez de una, y con bracteas: las *corolas* por defuera con pelo áspero y blancas: el *leño* tambien blanco, duro y con estrías que forman rádios.

La raedura de este leño despide el olor de rosa, y tiene el sabor algo acre. Acaso es el verdadero *Lignum Rhodium* de las oficinas?

Sublobatus. 44. CONVOLVULUS *procumbens, foliis superioribus apice dentato repandis, floribus capitatis.* Suppl. p. 135. Convolvulo tendido, con las hojas superiores dentadas y ondeadas por su remate; y flores en cabezuela.

Cast. Convolvulo casi con lóbulos.

Habita en la India. ☉

Produce las *hojas* algo pelosas; las *inferiores* de figura de corazon; y las *superiores* obtusas, con algun lóbulo y onda en su remate: las *flores* agregadas, de tres en tres, sentadas y paralelas: el *involucro* de seis hojuelas: y las *corolas* grandes.

Floridus. 45. CONVOLVULUS *fruticosus prostratus canus, foliis lineari-lanceolatis, glabris, thyrso terminali pyramidali composito.* Suppl. p. 136. Convolvulo fruticoso, postrado, blanquecino, con hojas entre lineares y lanceoladas, lampiñas; panoja aovada, terminal, en forma de piramide y compuesta.

Cast. Convolvulo florido.

Habita en las peñas cerca de la Barranca. *Francisco Massones.* ♄

Es semejante al *Convolvulo Cneoro.* Posee los *tallos* leñosos y tendidos: las *ramas* derechas, rígidas, enjutas y blanquecinas: las *hojas* con peciolo, lineares, adelgazadas por su base, enteras, ondeadas, del largo de un dedo, venosas y lampiñas: los *pedunculos* que salen de las axîlas superiores, ramosos, con sus *ramas* divididas en otras; de manera que continuando su subdivision, se forma una *panoja* grande en forma aovada: muchisimas *flores*

pe-

pequeñas: las *hojuelas del caliz* aovadas, cóncavas y agudas: las *corolas* de color roxo claro, y por defuera con pelo áspero. Por la abundancia de flores que tiene este *Convolvulo*, es el mas hermoso de todos.

Siculus. 46. CONVOLVULUS *foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris: bracteis lanceolatis, floribus sessilibus.* Mill. dict. n. 21.
Convolvulo con hojas entre de figura de corazon y aovadas; pedunculos de una flor; bracteas lanceoladas; y flores sin piececito.

Convolvulus Siculus, minor, flore parvo auriculato. Bocc. Sicul. 89. t. 48. Moris. hist. 2. Secc. 1. t. 7. f. 5.
Convolvulo menor, de Sicilia, de flor pequeña con orejillas.

Cast. Convolvulo de Sicilia.
Habita en Sicilia. ⊙
El *tallo* alguna vez se halla un poco voluble.

Pentapetaloides. 47. CONVOLVULUS *foliis lanceolatis obtusis nudis lineatis, ramis declinatis, floribus solitariis semiquinquefidis.*
Convolvulo con hojas lanceoladas, obtusas, sin vello, rayadas; ramas declinadas; flores solitarias y medio hendidas en cinco lacinias.

Cast. Convolvulo de cinco segmentos ó lacinias.
Habita en Mallorca. *Gerard.* ⊙
Es muy semejante al *Convolvulo de tres colores*; pero menor. Echa las *hojas* casi lanceoladas, desnudas, con rayas y algun peciolo: las *flores* axîlares, solitarias y con el *pedunculo* muy corto: apenas ninguna *bractea*, sino comunmente dos escamas poco manifiestas: las *corolas* con su estructura como la del *Convolvulo rayado*; pero tres veces menores, de color que tira á cerúleo, y en su garganta amarillo; y el *borde* medio hendido, ó casi partido en cinco *lacinias* puntiagudas.

Linea-tus. 48. CONVOLVULUS *foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris, calycibus sericeis subfoliaceis.* Mill. dict. n. 26. Convolvulo de hojas lanceoladas, vellosas como seda, con peciolos, y rayadas; pedunculos de dos flores; cálices vellosos como seda, y sus lacinias á manera de hojas.

Convolvulus maritimus, repens, angusto & oblongo folio, flore purpureo. Barr. rar. 31. t. 1132. Convolvulo maritimo, rastrero, con hoja angosta, oblonga; y flor purpúrea.

Convolvulus serpens maritimus, spicæ foliis Triumf. obs. 91. t. 91. f. 2. Convolvulo maritimo, rastrero, con hojas de Espliego.

Cast. Convolvulo rayado.

Habita en lugares maritimos de Sicilia y del Mediterráneo: en los circuitos de Madrid; y en Barcelona, Valencia y otras partes de España. ♃

Arroja los *tallos* del largo de medio pie, tendidos y ondeados: las *hojas* apartadas, lanceoladas, mas angostas por su base, con vello como seda, agudas y rayadas en ángulo agudo: los *pedunculos* mas cortos que la hoja, con dos *bracteas* mas largas que el caliz: los *cálices* divididos en lacinias y sin pelos; pero con vello como seda poco manifiesto: y las *corolas* por defuera cubiertas de pelo áspero.

Cneorum. 49. CONVOLVULUS *foliis lanceolatis tomentosis, floribus umbellatis, calycibus hirsutis, caule erectiusculo.* Mill. dict. n. 27. Convolvulo con hojas lanceoladas, tomentosas; flores umbeladas; cálices con pelo áspero; y tallo algo derecho.

Convolvulus argenteus, umbellatus, erectus. Tourn. p. 84. Convolvulo de color de plata, umbelado y derecho.

Convolvulus major, erectus, creticus, argenteus. Moris. hist. 2. p. 11. Secc. 1. t. 3. f. 1. Convolvulo cretico, mayor, derecho, y de color de plata.

Convolvulus saxatilis, erectus, villosus, perennis. Barr. rar. 4. t. 470. Bocc. Mus. 2. p. 79. t. 70.
Convolvulo saxâtil, derecho, velloso y perenne.

Dorycnium. Clus. hist. 2. p. 254.
Dorycnio.

Cneorum album, folio argenteo, molli. C. B. P. 463.
Cneoro blanco, con hoja blanda, y de color de plata.

Cast. Convolvulo Cneoro.
Habita en Creta y Siria: en Monserrat, Sierramorena, la Mancha y otras partes de España. ♃
Echa el *tallo* que termina en una *umbela* de cinco rádios, con su *involucro* de quatro hojuelas: el *pedunculo del centro* con una flor y desnudo: los *laterales* con quatro ó cinco flores: dos *bracteas* baxo de la horquilladura y otras dos baxo de una de las flores: los *cálices* obtusos y con pelo áspero, asi como las *bracteas.*

Cantabrica. 50. CONVOLVULUS *foliis linearibus-lanceolatis acutis, caule ramoso erectiusculo, calycibus pilosis, pedunculis subbifloris.* Syst. veg. p. 170.
Convolvulo con hojas entre lineares y lanceoladas, agudas; tallo ramoso, algo derecho; cálices pelosos; y pedunculos con una ó dos flores.

Convolvulus foliis linearibus-acutis, caule ramoso subdichotomo, calycibus pilosis. Sp. pl. 2. p. 225. Jacq. Aust. t. 296.
Convolvulo de hojas lineares y agudas; tallo ramoso, con alguna horquilladura; y cálices pelosos.

Convolvulus minimus spicæfolius. Moris. hist. 2. p. 17. Secc. 1. t. 4. f. 3.
Convolvulo muy pequeño, con hoja como la del Espliego.

Convolvulus Linariæfolio. C. B. P. 295.
Convolvulo con hoja como la de la Linaria.

Cantabrica quorundam. Clus. hist. 2. p. 49.
Cantabrica llamada asi por algunos autores.

α *Convolvulus terrestris.*
Convolvulo terrestre. α

Convolvulus foliis linearibus sericeis, pedunculis subtrifloris, calycibus hirsutis mucronatis. Sp. pl. 2. p. 224.

Convolvulo de hojas lineares, con vello como seda; pedunculos de dos ó tres flores; cálices con pelo áspero, y que rematan en punta rígida.

Volvulus terrestris. Dalech. hist. 1425. B. hist. 2. p. 160.

Volvulo terrestre.

Cast. Convolvulo de Cantabria.

Habita en la Europa Austral, Siberia y Africa: en el circuito de Madrid, en las dehesas y llanos del Real Sitio de Aranjuéz: y es comun en los mas terrenos de España. ♃

Sube á la altura de pie y medio, poco mas ó menos; y los *pedunculos* son quatro veces mas largos que las hojas.

Dorycnium. 51. CONVOLVULUS *foliis sublinearibus sericeis, caule fruticuloso paniculato, calycibus nudiusculis obtusis.*

Convolvulo de hojas casi lineares, con vello como seda; tallo un poco fruticoso, en panoja; cálices con algun vello, y obtusos.

Cast. Convolvulo dorycnio.

Habita en Oriente. ♄

Echa el *tallo* en panoja: las *hojas* casi lanceoladas, menores y mas apartadas en la sumidad de las *ramas*, las quales se hallan rígidas, alguna vez ahorquilladas y que rematan con una ó dos flores.

Corymbosus. 52. CONVOLVULUS *foliis cordatis, pedunculis umbellatis, caule repente.*

Convolvulo con hojas en forma de corazon; pedunculos en umbela; y tallo rastrero.

Convolvulus niveus polyanthus, folio subrotundo majore. Plum. Sp. 1. ic. 89. f. 2.

Convolvulo de color de nieve, con muchas flores; hoja mayor y casi redonda.

Cast. Convolvulo corimboso.

Habita en America.

Spithamæus. 53. CONVOLVULUS *foliis cordatis pubescentibus, caule recto, pedunculis unifloris.*

Convolvulo con hojas en forma de corazon, vellosas; tallo recto; y pedunculos de una flor.

Convolvulus spithamæus, caule recto, foliis subrotundis. Gron. virg. 141.

Convolvulo del largo de un geme; con el tallo recto; y hojas casi redondas.

Cast. Convolvulo de un geme.
Habita en la Virginia.

Persicus. 54. CONVOLVULUS *foliis ovalibus tomentosis; pedunculis unifloris.* Amœnit. Acad. 2. p. 341. * Gmel. it. 3. p. 36. t. 7.

Convolvulo con hojas ovales, tomentosas; y pedunculos de una flor.

Cast. Convolvulo de Persia.
Habita en la Persia y en la playa del mar Caspio. ♃
Toda la *planta* es tomentosa como el *Verbasco*, y la *flor* blanca.

Tricolor. 55. CONVOLVULUS *foliis lanceolato-ovatis glabris, caule declinato, floribus solitariis.* Mill. dict. n. 24.

Convolvulo con hojas entre lanceoladas y aovadas, lampiñas; tallo declinado; y flores solitarias.

Convolvulus peregrinus, cœruleus, folio oblongo. C. B. P. 295. *flore triplici colore insignito.* Moris. hist. 2. p. 17. Secc. 1. t. 4. f. 4.

Convolvulo peregrino, cerúleo, con hoja oblonga:::: y flor señalada con tres colores.

Cast. Convolvulo de tres colores.
Habita en Africa, Mauritania y Sicilia: en Córdoba y otras partes de Andalucia: en Extremadura y Galicia ácia las fronteras de Portugal. ☉
Las *hojas* varían en forma de espatula: el *tallo* algunas veces se halla de color roxo, como los nervios que están debaxo de las hojas: y los *pedunculos* son mas largos que ellas.

Repens. 56. CONVOLVULUS *foliis sagittatis postice obtusis, caule repente, pedunculis unifloris.* Convolvulo con hojas en forma de saeta, y obtusas en los ángulos de abaxo; tallo rastrero; y pedunculos de una flor.

Convolvulus lactescens, foliis sagittatis, radice longa, alba, perenni. Gron. virg. 141. Convolvulo que arroja leche, con hojas en forma de saeta; raiz larga, blanca y perenne.

Convolvulus marinus catharticus, foliis Acetosæ, flore niveo. Plum. Amer. 89. t. 105. Convolvulo marino, (*maritimo*) purgante, con hojas de Acedera; y flor de color de nieve.

Ballel. Rheed. Malab. 11. p. 107. t. 52. Ballel.

Cast. Convolvulo rastrero.

Habita en lugares maritimos de la America. ♃

Reptans. 57. CONVOLVULUS *foliis hastato-lanceolatis: auriculis rotundatis; caule repente, pedunculis unifloris.* Syst. veg. 171. Convolvulo de hojas entre figura de alabarda y lanceoladas, con orejillas redondas; tallo rastrero; y pedunculos de una flor.

Olus vagum. Rumph. Amb. 5. p. 419. t. 155. f. 1. Hortaliza vaga.

Cast. Convolvulo vago. *Llámase asi, porque sus tallos se extienden por unas y otras partes, con prontitud y mucha lozanía.*

Habita en la India.

Arroja el *tallo* filiforme y liso: las *hojas* en forma de corazon, de alabarda y de saeta, con la oreja de una y otra parte de su base encorvada ácia atrás, lampiña, aguda y alguna vez dentada: los *pedunculos* de una ó dos flores, cortos; con sus *piececitos* mas largos que el peciolo: y el *caliz* redondo.

Los Indios usan, en lugar de hortaliza, las hojas de esta planta con los tallitos tiernos, que casi tienen el sabor de las espinacas.

Hirtus. 58. CONVOLVULUS *foliis cordatis subhastatisque villosis, caule petiolisque pilosis, pedunculis multifloris.* Mill. dict. n. 10. Convolvulo con unas hojas de figura de corazon, y otras casi de alabarda, vellosas; tallo y peciolos pelosos; y pedunculos de muchas flores.

Cast. Convolvulo con pelo áspero.
Habita en la India. *Osbeck.*
Produce los *tallos* y *pedunculos* con pelos derechos y tiesos, de color amarillo-roxo: las *hojas* un poco vellosas; las primeras entre de figura de corazon y algo redondas, las secundarias propiamente de hechura de corazon, y las próximas á las flores de ordinario en forma de alabarda: los *pedunculos* desnudos, mas largos que las hojas: las *flores* alternas, con piececito, y en cada uno de ellos su *involucro* lanceolado y muy pequeño.

Soldanella. 59. CONVOLVULUS *foliis reniformibus, pedunculis unifloris.* Mill. dict. n. 29. Mat. Med. 67. Convolvulo con hojas en forma de riñon; y pedunculos de una flor.
Soldanella maritima, minor. C. B. P. 295. Soldanela maritima, menor.
Brassica marina, seu Soldanella. B. hist. 2. p. 166. Cord. hist. 205. Berza marina (*maritima*), ó Soldanela.
Soldanella. Dod. pempt. 395. Soldanela.

Cast. Convolvulo Soldanela. *Farm.* Brassica marina.
Habita en las playas del mar de Inglaterra, Italia y Francia: en las de Cataluña, Valencia, arenales de Vigo, costas de Galicia y otras partes de España. ♃
Tiene dos *bracteas* de hechura de corazon y mas largas que el caliz.
Propied. *Toda la* planta *es nauseosa y acre: y se usa en la hydropesía.*

Pes capræ. 60. CONVOLVULUS *foliis bilobis, pedunculis unifloris.* Convolvulo con hojas hendidas en dos lóbulos; y pedunculos de una flor.

Con-

Convolvulus foliis subrotundis, apice emarginatis, basi integris. Roy. Lugdb. 428.
Convolvulo con hojas casi redondas, escotadas en su ápice, y enteras por su base.

Convolvulus maritimus, Zeylanicus, folio crasso, cordiformi. Herm. Lugdb. 174. t. 175.
Convolvulo maritimo, de Zeylan, con hoja crasa, y en forma de corazon.

Convolvulus marinus. Rumph. Amb. 5. p. 433. t. 159. f. 1.
Convolvulo marino (*maritimo.*)

Schovanna-adambe. Rhed. Malab. 11. p. 117. t. 57.
Schovanna-adambe.

Cast. Convolvulo pie de cabra.
Habita en la India.
PROPIED. *Son las mismas que las de la antecedente.*

Brasiliensis. 61. CONVOLVULUS *foliis emarginatis, basi biglandulosis, pedunculis trifloris.* Mill. dict. n. 14.
Convolvulo de hojas escotadas, con dos glandulas en su base; y pedunculos de tres flores.

Convolvulus marinus, catharticus, folio rotundo, flore purpureo. Plum. Amer. 89. t. 104.
Convolvulo marino (*maritimo*), cathartico ó purgante; con hoja redonda; y flor purpúrea.

Cast. Convolvulo del Brasil.
Habita en lugares maritimos del Brasil y de la Isla de Santo Domingo.

Littoralis. 62. CONVOLVULUS *foliis oblongis lobato-palmatis, pedunculis unifloris, caule repente.*
Convolvulo de hojas oblongas, entre hendidas en lóbulos y palmeadas; pedunculos de una flor; y tallo rastrero.

Convolvulus albus, folio laciniato, maritimus. Plum. Sp. 1. ic. 90. f. 2.
Convolvulo blanco, maritimo, con hoja laciniada.

Cast. Convolvulo de playas.
Habita en la America.

CON-

Martinicensis. 63. CONVOLVULUS *foliis ellipticis glabris, pedunculis unifloris, folio longioribus, caule repente.* jacq. Amer. 26. t. 17.

Convolvulo con hojas elipticas, lampiñas; pedunculos de una flor, mas largos que la hoja; y tallo rastrero.

Convolvulus floribus axillaribus solitariis, foliis oblongis obtusis. Loefl. it. 231.

Convolvulo con flores axîlares, solitarias; hojas oblongas y obtusas.

Cast. Convolvulo de la Martinica.
Habita en lugares pantanosos y sombrios de la Martinica.

263. Género IPOMŒA. * Quamoclit. *Tourn. t.* 39. Volubilis. *Dill. elth.* 318.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco partes, oblongo, muy pequeño y persistente.
COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* casi cilindrico, larguisimo: *borde* abierto, hendido en cinco lacinias, oblongas y planas.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, apenas del largo de la corola: con las *anteras* algo redondas.
PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* en cabezuela globosa.
PERIC. *Capsula* algo redonda y de tres celdillas.
SEM. algunas y casi aovadas.
OBS. 1.ª Es muy parecido al género *Convolvulo*.
OBS. 2.ª El *estigma en cabezuela* hendida en tres partes, y la *capsula* con muchas semillas. *Wernisch.*

QUAMOCLIT. TOURN. p. 116.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi redondo, lleno de semillas oblongas.

ESPECIES CON FLORES APARTADAS.

Quamoclit. 1. IPOMŒA *foliis pinnatifidis linearibus, floribus subsolitariis.* Mill. dict. n. 1. & ic. t. 214. Sabb. hort. 1. t. 85.

Ipomea con hojas hendidas al través, lineares; y flores de una en una, ó de dos en dos.

Quamoclit foliis tenuiter incisis & pennatis. Tourn. p. 116.

Quamoclit con hojas cortadas delgadamente, y á manera de plumas ó alas.

Jasminum millefolii folio. C. B. P. 398.

Jazmin con hoja como la de milenrama.

Quamoclit. B. hist. 2. p. 177.

Quamoclit.

Flos Cardinalis. Rumph. Amb. 5. p. 421. t. 155. f. 2.

Flor de Cardenal.

Tsiuria-cranti. Rheed. Malab. 11. p. 123. t. 60.

Tsiuria-cranti.

Cast. Ipomea Quamoclit. (Quamoclit nombre Americáno.)
Habita en la India: y fue conocida el año de 1580. por medio de Cesalpino. ☉
Llámase *Flor de Cardenal* por el color carmesí de la flor, ó por tener ésta la figura casi de una Virreta de Cardenal. *Rumph.* Varía con los *pedunculos* de muchas flores.

Rubra. 2. IPOMŒA *foliis pinnatifidis linearibus, floribus racemosis pendulis.* Syst. veg. 171.

Ipomea con hojas hendidas al través, lineares; flores racimosas y pendulas.

Polemonium rubrum. Sp. pl. 2. p. 231.

Polemonio roxo.

Quamoclit pinnatum, erectum, floribus in thyrsum digestis. Dill. elth. 321. t. 241. f. 312.

Quamoclit con hojas pinnadas, derecho; y flores dispuestas en panoja aovada.

Cast. Ipomea roxa.
Habita en lugares arenosos de la Carolina citerior.
Esta especie es de género dudoso; y fue remitida á Linneo por el Doctor Elliseo. Tiene el *tallo* sufruticoso y recto: el

el *caliz* de una pieza; con el *tubo* corto, y sus dientes alesnados, mas largos que el mismo tubo: los *estambres* insertos en medio del tubo de la corola, sin estár apoyados en escamas ó ventallas, como lo están los de la *Campanula*: y es planta que no arroja leche.

Umbellata

3. IPOMŒA *foliis digitatis septenis, pedunculis umbellatis brevissimis.*

Ipomea con hojas divididas en siete hojuelas, como en dedos; pedunculos dispuestos en umbela y cortisimos.

Quamoclit heptaphyllus, flore coccineo umbellato. Plum. Sp. 3. ic. 92. f. 2.

Quamoclit de siete hojuelas; y flor coccinea; puesta en umbela.

Cast. Ipomea umbelada.
Habita en America.

Carolina.

4 IPOMŒA *foliis digitatis: foliolis petiolatis, pedunculis unifloris.*

Ipomea de hojas divididas como en dedos, con sus hojuelas pecioladas; y pedunculos de una flor.

Convolvulus minor, pentaphyllos, flore purpureo, minore. Catesb. Car. 2. p. 9. t. 19.

Convolvulo menor, de cinco hojuelas; con la flor purpúrea, y mas pequeña.

Cast. Ipomea de la Carolina.
Habita en la Carolina.

Coccinea.

5. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis: basi angulatis, pedunculis multifloris.* Hort. Ups. 39.

Ipomea con hojas en forma de corazon, puntiagudas, anguladas en su base; y pedunculos de muchas flores.

Quamoclit Americana, folio hederæ, flore coccineo. Comm. rar. 21. t. 21.

Quamoclit Americáno, con hoja como la de la Yedra; y flor de color coccineo.

Convolvulus coccineus, folio anguloso. Plum. amer. 89. t. 103. Rai. Suppl. 380.

Convolvulo con flor de color coccineo; y hoja angular.

Cast. Ipomea coccinea.

Ha-

Habita en la Isla de Santo Domingo. ⊙
Los *pedunculos* son mucho mas largos que las hojas.

Lacunosa. 6. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis scrobiculatis basi angulatis, pedunculis subunifloris flore breviori-bus.* Ipomea de hojas en forma de corazon, puntiagudas, con hoitos, y anguladas en su base; pedunculos de una ó dos flores, y mas cortos que ellas.

Convolvulus stellatus, Periplocæ rotundioris folio. Dill. elth. 103. t. 87. f. 102. Convolvulo con flores parecidas á una estrella; y hoja como la de la Periploca mas redonda.

Cast. Ipomea de hoitos.
Habita en la Virginia y Carolina. ⊙
Es muy semejante á la *Ipomea coccinea*; pero tiene los *pedunculos* de una ó dos flores, con su *tubo* mas grueso, blancas, y de color que tira á purpúreo en sus orillas.

Solanifolia. 7. IPOMŒA *foliis cordatis acutis integerrimis, floribus solitariis.* Roy. Lugdb. 430. Ipomea con hojas de figura de corazon, agudas, enterisimas; y flores solitarias.

Quamoclit Solani folio, flore roseo. Plum. Sp. 3. ic. 94. f. 1. Quamoclit con hoja como la de Solano; y flor de color de rosa.

Cast. Ipomea con hoja de Solano.
Habita en la America.

Tuberosa. 8. IPOMŒA *foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis acutis integerrimis, pedunculis trifloris.* Jacq. Obs. 1. p. 39. Hort. Ups. 39. Ipomea de hojas palmeadas, con sus lóbulos de siete en siete, lanceolados, agudos, enterisimos; y pedunculos de tres flores.

Ipomœa heptadactyla, major, scandens, flore majori campanulato, calyce membranaceo, seminibus villosis. Brow. jam. 155. Ipomea mayor, trepadora, de siete hojuelas puestas como en dedos; flor mayor, á manera de campana; caliz membranoso; y semillas vellosas.

Con-

Convolvulus major, heptaphyllus, flore sulphureo odorato. Sloan. jam. 56. hist. 1. p. 152. t. 96. f. 2.

Convolvulo mayor, de siete hojuelas; con flor olorosa y de color de azufre.

Convolvulus Americanus, Mandiuccæ multifido folio, heptaphyllos, flore albo fundo purpureo, radice tuberosa, cortice albo. Pluk. Alm. 116. t. 276. f. 6.

Convolvulo Americáno, con hoja como la de la Mandioca, dividida en siete hojuelas; flor blanca, con su fondo purpúreo; raiz tuberosa; y corteza blanca.

Cast. Ipomea tuberosa.
Habita en la Jamaica.
Las *flores* son de color de azufre.

Digitata.

9. IPOMŒA *foliis palmatis: lobis septenis lanceolatis obtusis, pedunculis trifloris.* Mill. dict. n. 8.

Ipomea de hojas palmeadas, con sus lóbulos de siete en siete, lanceolados, obtusos; y pedunculos de tres flores.

Quamoclit foliis digitatis, flore coccineo. Plum. Sp. 3. ic. 92. f. 1.

Quamoclit con hojas divididas como en dedos; y flor de color coccineo.

Cast. Ipomea dividida como en dedos.
Habita en America.

Bananox.

10. IPOMŒA *foliis cordatis acutis integerrimis, caule aculeato, floribus ternis, corollis indivisis.*

Ipomea de hojas en forma de corazon, agudas, enterisimas; tallo con aguijones; flores de tres en tres; y corolas indivisas.

Ipomœa sylvestris, foliis & floribus amplissimis: tubis florum subteretibus. Brow. jam. 155.

Ipomea silvestre, con hojas y flores muy anchas; y los tubos de éstas casi rollizos.

Convolvulus maximus, caule spinulis obtusis obsito. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 151. t. 46. f. 1.

Convolvulo máxîmo, con el tallo cercado de espinitas obtusas.

Con-

Convolvulus Americanus, subrotundis foliis, viticulis spinosis. Pluk. Alm. 115. t. 276. f. 3. — Convolvulo Americáno, con hojas casi redondas; y vastaguitos espinosos.

Smilax aspera Indiæ Occidentalis. C. B. P. 296. — Esmilace áspera de la India Occidental.

Munda-valli. Rheed. Malab. 11. p. 103. t. 50. — Munda-valli.

Cast. Ipomea buena noche.

Habita en lugares arenosos de la India; y trepa sobre los árboles.

Estas plantas, sin la flor, hubieran dexado inciertos á los Botánicos sobre su género, si *Brown* no hubiese enseñado que varían en su figura; especialmente teniendo algunas el *tallo* con aguijones solamente, y las *hojas* de figura de corazon: y otras, segun el lugar donde crecen, en forma de bandurria, con el *tallo* y *peciolos* poblados de aguijones.

Campanulata. 11. IPOMŒA *foliis cordatis, pedunculis multifloris, perianthio exteriore orbiculari, corollis campanulatis lobatis.* — Ipomea con hojas en forma de corazon; pedunculos de muchas flores; periantio exterior orbicular; corolas á manera de campana, y hendidas en lóbulos.

Adamboe. Rheed. Malab. 11. p. 175. t. 56. — Adamboe.

Cast. Ipomea con la corola á manera de campana.

Habita en la India.

Tiene la *corola* mas gruesa que la de las demas especies; y baxo del *periantio*, dividido en cinco partes, se halla otro menor, redondo y enterisimo.

Violacea. 12. IPOMŒA *foliis cordatis integerrimis, floribus confertis, corollis indivisis.* Mill. dict. n. 4. — Ipomea con hojas en forma de corazon, enterisimas; flores amontonadas; y corolas indivisas.

Quamoclit foliis amplissimis, cordiformibus. Plum. Sp. 3. ic. 93. f. 1. — Quamoclit con hojas muy anchas, y en forma de corazon.

Con-

Convolvulus major, folio subrotundo, flore amplo purpureo. Sloan. jam. 55. hist. 1. p. 155. t. 98. f. 1.

Convolvulo mayor, con hoja casi redonda; flor ancha y de color purpúreo.

Cast. Ipomea de color violado.
Habita en la America Meridional.

Carnea. 13. IPOMŒA *foliis cordatis glabris, pedunculis multifloris, corollis marginatis.* Jacq. Amer. 26. t. 18.

Ipomea con hojas en forma de corazon, lampiñas; pedunculos de muchas flores; y corolas con ribete.

Cast. Ipomea con flor de color de carne.
Habita en la America. ♄

Repanda. 14. IPOMŒA *foliis cordatis oblongis repandis, pedunculis ramosis cymosis.* Jacq. Amer. 28. t. 20.

Ipomea con hojas de figura de corazon, oblongas, ondeadas por su margen; pedunculos divididos en ramas, y cimosos.

Cast. Ipomea ondeada.
Habita en la America.

Hastata. 15. IPOMŒA *foliis sagittato-hastatis, pedunculis bifloris.* Burm. Ind. 50. t. 18. f. 2. †

Ipomea con hojas entre de figura de saeta y alabarda; y pedunculos de dos flores.

Cast. Ipomea como alabarda.
Habita en Java.
Echa tambien las *hojas* entre de figura de corazon y alabarda, con dos orejillas en una y otra parte: y las *flores* amarillas.

Glaucifolia. 16. IPOMŒA *foliis sagittatis postice truncatis, pedunculis bifloris.*

Ipomea con hojas en forma de saeta, truncadas por los ángulos de abaxo; y pedunculos de dos flores.

Convolvulus foliis cordato-lanceolatis. Hort. Cliff. 67.

Convolvulo con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas.

Con-

Convolvulus stellatus, arvensis, folio glauco. Dill. elth. 103. t. 87. f. 101. — Convolvulo arvense, con flor estrellada; y hoja de color garzo.

Cast. Ipomea con hoja de color garzo.
Habita en los campos cultivados de México.

Triloba. 17. IPOMŒA *foliis trilobis cordatis, pedunculis trifloris.* Mill. dict. n. 6. — Ipomea con hojas en forma de corazon hendidas en tres lóbulos; y pedunculos de tres flores.

Cast. Ipomea de tres lóbulos.
Habita en la America. ⊙
Produce el *tallo* voluble y angulado: las *hojas* de figura de corazon, divididas profundamente en tres lóbulos, con el intermedio aovado, y los laterales de figura de medio corazon, enterisimos y lampiños: los *pedunculos* de tres flores: las *corolas* cilindricas y violadas: dos *estigmas* globosos: y las *capsulas* pelosas.

Hederifolia. 18. IPOMŒA *foliis trilobis cordatis, pedunculis multifloris racemosis.* — Ipomea con hojas de figura de corazon hendidas en tres lóbulos; y pedunculos de muchas flores racimosas.

Quamoclit hederæfolio, trifido. Plum. Sp. 3. t. 93. f. 2. — Quamoclit con hoja como la de Yedra, hendida en tres partes.

Cast. Ipomea con hoja de Yedra.
Habita en America.
Las *corolas* son quatro veces mas largas que en la *Ipomea de tres lóbulos.*

ESPECIES CON FLORES AGREGADAS.

Hepaticifolia. 19. IPOMŒA *foliis trilobis, floribus aggregatis.* Burm. Ind. 50. t. 20. f. 2. — Ipomea con hojas hendidas en tres lóbulos; y flores agregadas.

Con-

Convolvulus Indicus, villosus, hederæfolio tripartito, flore cæruleo. Herm. Lugdb. 182.

Convolvulo de Indias, velloso, con hoja como la de Yedra, dividida en tres partes; y flor cerúlea.

Cast. Ipomea con hoja como la de la Hepatica.
Habita en Zeylan.

Tamnifolia. 20. IPOMŒA *foliis cordatis acuminatis pilosis, floribus aggregatis.*

Ipomea con hojas de figura de corazon, puntiagudas, pelosas; y flores agregadas.

Volubilis Caroliniensis, tamnifolio subhirsuto. Dill. elth. 428. t. 318. f. 414.

Planta voluble de la Carolina; de hoja como la de la Nueza negra, con algun pelo áspero.

Cast. Ipomea con hoja como la de la Nueza negra.
Habita en la Carolina.

Pestigrinis. 21. IPOMŒA *foliis palmatis, floribus aggregatis.* Flor. Zeyl. 79.

Ipomea con hojas palmeadas; y flores agregadas.

Convolvulus Zeylanicus, villosus, pentaphyllos & heptaphyllos, minor, Pes tigrinus. Herm. Lugdb. 184. t. 187. Act. bonon. 11. p. 2. p. 362. t. 23. f. 2.

Convolvulo de Zeylan, menor, llamado Pie de tigre, velloso, con unas hojas divididas en cinco hojuelas, y otras en siete.

Volubilis Zeylanica, Pes tigrinus dicta. Dill. elth. 429. t. 318. f. 411.

Planta voluble de Zeylan, llamada Pie de tigre.

Pulli-schouadi. Rheed. Malab. 11. p. 121. t. 59.

Pulli-schouadi.

Cast. Ipomea Pie de tigre.
Habita en la India.

Gé-

264. Género POLEMONIUM. * *Tourn. t.* 61.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de cubilete, medio hendido en cinco partes, baxo del germen, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* mas corto que el caliz, cerrado con cinco ventallas, puestas en su remate: *borde* plano, ancho, partido en cinco lacinias casi redondas y obtusas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, insertos en las ventallas del tubo, filiformes, mas cortos que la corola, é inclinados: con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* aovado, agudo, dentro de la flor: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* hendido en tres partes y revuelto.

PERIC. *Capsula* de tres lados y aovada, de tres celdillas, tres ventallas, y cubierta.

SEM. muchas, irregulares y algo agudas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 146.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula casi redonda, y que se abre en tres partes, y divide en tres celdillas llenas de simientes oblongas.

ESPECIES.

Cæruleum. 1. POLEMONIUM *foliis pinnatis, floribus erectis, calycibus corollæ tubo longioribus.* Oed. Flor. dan. 255. Sabb. hort. 2. t. 52. — Polemonio con hojas pinnadas; flores derechas; y cálices mas largos que el tubo de la corola.

Polemonium vulgare, cæruleum. Tourn. p. 146. — Polemonio vulgar con la flor cerúlea.

Valeriana cærulea. C. B. P. 164. — Valeriana con flor de color cerúleo.

Valeriana Græca. Dod. pempt. 348. — Valeriana de Grecia.

α *Polemonium calycibus lanatis.* Gmel. Sib. 4. p. 103. t. 50.

Polemonio con los cálices lanudos. α

Cast. Polemonio cerúleo.
Habita en Europa y Asia. ♃
Tiene muchos *pedunculos* terminales; con muchas *flores* alternas: el *pistilo* mas largo que los *estambres*: y estos del largo de la *corola*. Varia con la *flor* blanca.

Reptans. 2. POLEMONIUM *foliis pinnatis septenis, floribus terminalibus nutantibus.* Syst. veg. 172.

Polemonio con hojas pinnadas y de siete hojuelas; flores terminales é inclinadas.

Polemonium foliis pinnatis, radicibus reptatricibus. Gron. virg. 22. Mill. dict. t. 209.

Polemonio con hojas pinnadas; y raices rastreras.

Cast. Polemonio rastrero.
Habita en la Virginia. ♃
Su *panoja* es laxâ y algo inclinada.

Dubium. 3. POLEMONIUM *foliis inferioribus hastatis; superioribus lanceolatis.* Gron. virg. 142. †

Polemonio con las hojas inferiores en forma de alabarda; y las superiores lanceoladas.

Cast. Polemonio dudoso.
Habita en la Virginia.
Tiene el *estilo* medio hendido en dos partes: su traza diversa de la del *Polemonio*: y es de género dudoso.

Roelloides. 4. POLEMONIUM *erectum, caule filiformi, foliis lanceolatis ciliatis, panicula pauciflora pedunculata nuda.* Suppl. p. 139.

Polemonio levantado, con el tallo filiforme; hojas lanceoladas, pestañosas; panoja de pocas flores, pedunculada y desnuda.

Cast. Polemonio como la Roella.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Tunberg.*

PO-

Campanuloides. 5. POLEMONIUM *erectum, glabrum, foliis lineari-lanceolatis integris erectis, floribus terminalibus solitariis.* Suppl. p. 139.

Polemonio levantado, lampiño; con hojas entre lineares y lanceoladas, enteras, derechas; flores terminales y solitarias.

Cast. Polemonio como Campanula.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Es muy semejante á la *Campanula con hoja de Persico*; pero tiene el *estigma* sencillo.

256. Género CAMPANULA. * *Tourn. t.* 37.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, entre derecho, y extendido, colocado encima del germen.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana, que se marchita, y medio hendida en cinco lacinias, anchas, agudas y extendidas; con su base cerrada.

Nectario en el fondo de la corola, compuesto de cinco ventallas agudas, arrimadas entre sí, y que cubren el receptáculo.

Estamb. *Filamentos* cinco, capilares, cortisimos é insertos en los ápices de las ventallas del nectario: con las *anteras* comprimidas y mas largas que los filamentos.

Pist. *Germen* angulado, baxo del caliz: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* oblongo, gruesecito, y partido en tres lacinias revueltas.

Peric. *Capsula* casi redonda, angulada, de tres ó cinco celdillas; con otros tantos agujeros laterales por donde arroja las simientes.

Sem. numerosas y pequeñas.

Recept. en forma de columna, pegado á la capsula.

Obs. 1.ª El pericarpio del *Trachelio* de *Rayo* se halla velloso, áspero y de tres celdillas.

El del *Rapunculo* del mismo *Rayo* es lampiño, aovado y de tres celdillas.

El del *Medium* de *Knaucio* está cubierto de cinco ventallas, y dividido en cinco celdillas.

El del *Espejo de Venus* de *Rayo*, es como columna, prismatico y de tres celdillas.

La *Campanula Pentagonia* posee la corola en forma de rueda.

La *Campanula Erinus* se distingue por la corola desigual: el *estigma* sencillo: y por la *capsula* que se abre en su ápice.

Obs. 2.ª La *Campanula peregrina* tiene los pliegues del caliz sin ser redoblados: la *corola* media, entre la figura de campana y de rueda: y el *pistilo* mas corto que los estambres. *R.*

CAR. GEN. DE TOURN. p. 108.

La *flor* es de un petalo, á manera de campana, y hendida en muchas partes: el caliz (*es el germen*) pasa á fruto membranoso, dividido en tres ó mas celdillas, en cuyas comisuras se halla colocado un exe compuesto de tres receptáculos, á los quales se arriman muchas semillas, en algunas especies muy menudas, y en otras planas, aovadas y ceñidas como de un anillo. Las mismas simientes se derraman, saliendo por un agujero que tiene cada celdilla.

ESPECIES CON LAS HOJAS MAS LISAS.

Cenisia. 1. CAMPANULA *caulibus unifloris, foliis ovatis glabris integerrimis subciliatis.* Campanula de tallos con una flor; hojas aovadas, lampiñas, enterisimas y algo pestañosas.

Campanula uniflora, foliis radicalibus ovatis integerrimis. Hall. helv. n. 696. Campanula con una flor; hojas radicales aovadas y enterisimas.

Campanula plerunque multicaulis, uniflora, foliis ovatis sessilibus, integerrimis. Allion. pedem. 35. t. 5. f. 1. Campanula casi siempre con muchos tallos de una flor; hojas aovadas, sin peciolo y enterisimas.

Cast. Campanula Cenisia.

Habita en los Alpes de Suiza, y en los montes inmediatos al Cenis, llamados *Ronches. Allion.* ♃

Su *raiz* es rastrera, y arroja los *tallos* muy sencillos, del largo de una pulgada y filiformes: las *hojas radicales* amontonadas; quatro ó cinco en el tallo, aovadas al revés,

vés, obtusas y lisas: el *pedunculo* terminal, solitario: la *flor* grande, respecto de la planta: y el *caliz* con pelo áspero.

Uniflora. 2. CAMPANULA *caule unifloro, calyce corollam æquante.* Flor. Lapp. 85. t. 9. f. 5. 6.

Campanula con tallo de una flor; y caliz igual á la corola.

Cast. Campanula de una flor.
Habita en los Alpes de Lapponia. ♃
El *tallo* se halla solitario y derecho.

Pulla. 3. CAMPANULA *caulibus unifloris, foliis caulinis ovatis crenatis, calycibus cernuis.* Jacq. Obs. 1. p. 30. t. 18. Austr. 3. t. 285.

Campanula con tallitos de una flor; hojas del tallo aovadas, recortadas; y cálices cabizbaxos.

Campanula alpina, latifolia, flore pullo. C. B. P. 93. Prodr. 33. Burs. IV. 21. Tourn. p. 112.

Campanula alpina, de hoja ancha, y flor negra.

α *Campanula foliis subrotundis.* C. B. Prodr. 34. t. 35.

Campanula con hojas casi redondas. α

Cast. Campanula de flor negra.
Habita en Austria.
Produce la *raiz* filiforme y rastrera: los *tallos* del largo de un geme, levantados, ondeados, filiformes, y alguna vez con uno ú otro ramo que lleva flor: las *hojas radicales* y *del tallo* aovadas, obtusas, desnudas, con peciolo, algo recortadas, con sus cortaduras distantes: el *pedunculo* terminal: la *flor* cabizbaxa, de la magnitud de la de la *Campanula de hoja redonda*, con su *caliz* liso. La variedad se halla con mas flores en el remate del tallo.

Rotundifolia. 4. CAMPANULA *foliis radicalibus reniformibus; caulinis linearibus.* Flor. Lapp. 83.

Campanula con las hojas radicales en forma de riñon; y las del tallo lineares.

Campanula foliis serratis, radicalibus cordatis, caulinis lanceolatis. Hall. helv. n. 701.

Campanula con hojas aserradas; las radicales en forma de corazon; y las del tallo lanceoladas.

Campanula minor, alpina, rotundioribus imis foliis. Dod. pempt. 167.

Campanula alpina, menor, con las hojas de abaxo mas redondas.

Campanula minor, rotundifolia, vulgaris, alpina. C. B. P. 93. Tourn. p. 112.

Campanula alpina, menor, vulgar; con hoja redonda.

α *Campanula minor, rotundifolia, alpina.* C. B. P. 93. Prodr. 34. t. 34.

Campanula alpina, menor; con hoja redonda. α

β *Campanula alpina, Linifolia, rara, cœrulea.* C. B. P. 93. B. hist. 2. p. 797. Magn. monsp. 47. ic. 46. Oed. dan. t. 189.

Campanula alpina, rara; con hoja como la del Lino, y flor cerúlea. β

Campanula caule simplici, foliis subhirsutis, linearibus, petiolis unifloris. Hall. helv. n. 700.

Campanula de tallo sencillo; hojas con algun pelo áspero, lineares; y piececiitos con una flor.

Campanula montana, minor, angustifolia. Barr. ic. 457. Hall.

Campanula montana, menor; de hoja angosta.

Cast. Campanula de hoja redonda.

Habita encima de las murallas, y en tierras de pastos de Europa: en el Real Sitio de Aranjuéz camino de Yepes, en Miraflores de la Sierra, Alcarria, Cataluña y otras partes de España.

Patula 5. CAMPANULA *foliis strictis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula patula.* Flor. Suec. 2. n. 186.

Campanula con hojas derechas y rígidas; las radicales entre lanceoladas y ovales; y la panoja extendida.

Cam-

Campanula caule angulato, foliis lanceolatis, serratis, calycinis segmentis erectis, basi dentatis. Scop. carn. ed. 1. p. 262. n. 7. *non vero synonima* ed. 2. n. 227.

Campanula con el tallo angular; hojas lanceoladas, aserradas; segmentos del caliz derechos, y con dientes en su base.

Campanula minor, rotundifolia, flore in summis caliculis. C. B. P. 93. Tourn. p. 111.

Campanula menor, con hoja redonda; y flor en los tallitos mas altos.

Campanula esculentæ facie, ramis & floribus patulis. Dill. elth. 68. t. 58. f. 68.

Campanula con traza como la de la comestible (*raponce*); ramas, y flores extendidas.

α *Campanula* (decurrens) *foliis caulinis lanceolatis serratis decurrentibus.* Flor. Suec. 1. n. 178.

Campanula (*que se escurre*) con hojas del tallo lanceoladas, aserradas, y que se alargan ácia baxo del tallo. α

Cast. Campanula extendida.

Habita en los campos cultivados de Inglaterra, Suecia &c. ♂

Tiene las *flores* pequeñas, y un dientecito de color morado, en una y otra parte de la base de las lacinias del caliz: y los *tallos* desparramados.

Rapunculus.

6. CAMPANULA *foliis undulatis: radicalibus lanceolato-ovalibus, panicula coarctata.* Hort. Ups. 40.

Campanula de hojas ondeadas; con las radicales entre lanceoladas y ovales; y panoja encogida.

Campanula foliis ellipticis serratis, subhirsutis, caule aspero, floribus paniculatis. Hall. helv. n. 699.

Campanula de hojas elipticas, aserradas, con algun pelo rígido; tallo áspero; y flores en panoja.

Campanula foliis radicalibus lanceolato-ovalibus, caule ramosissimo patulo. Hort. Cliff. 65. Dalib. Paris. 68.

Campanula con las hojas radicales entre lanceoladas y ovales; tallo muy ramoso y extendido.

Rapunculus esculentus. C. B. P. 92.

Rapunculo comestible.

Cam-

Campanula radice esculenta, flore cæruleo. Tourn. p. 111. — Campanula de raiz comestible; y flor cerúlea.

Rapunculum. Dod. pempt. 165. — Rapunculo.

Cast. Campanula rapunculo. *vulgo*: Raponce ó Raponchigo.

Habita en Suiza, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid, y lugares sombrios de las mas provincias de España. ♂

Tiene el *racimo* terminal; con las *ramas* mas cortas y derechas: los *pedunculos* comunmente de tres en tres; con el intermedio mas largo: y el *tallo* angular y áspero.

Persicifolia. 7. CAMPANULA *foliis radicalibus obovatis; caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis.* Flor. Suec. 179. 187. — Campanula con las hojas radicales aovadas al revés; las del tallo entre lanceoladas y lineares, algo aserradas, sin peciolo y apartadas.

Campanula foliis radicalibus ovatis, caulinis linearibus, petiolis longissimis pauciflоris. Hall. helv. n. 697. — Campanula con hojas radicales aovadas, las del tallo lineares; piececitos larguisimos y con pocas flores.

Campanula Persicæfolio. Clus. hist. 2. p. 171. Tourn. p. 110. — Campanula con hoja como la del Persico.

Rapunculus Persicæfoliis magno flore. C. B. P. 93. — Rapunculo con hojas como las del Persico; y flor grande.

Cast. Campanula con hoja de Persico.

Habita en lugares Septentrionales y ásperos de Europa: en las peñas de Monserrat y faldas de los Pireneos de Cataluña. ♃

Varía con las *hojas* más angostas.

Pyramidalis. 8. CAMPANULA *foliis lævibus serratis cordatis: caulinis lanceolatis, caulibus junceis simplicibus, umbellis sessilibus lateralibus.* Syst. veg. 173.

Campanula con hojas lisas, aserradas, de hechura de corazon, y las del tallo lanceoladas; los tallos como juncos, sencillos, con umbelas sentadas y laterales.

Campanula foliis ovatis glabris subserratis, caule erecto paniculato, ramulis brevibus. Sp. pl. 2. p. 238.

Campanula con hojas aovadas, lampiñas, algo aserradas; tallo derecho, en panoja; y ramitas cortas.

Campanula foliis ovatis margine cartilagineo crenatis, caule ramosissimo angustato. Hort. Cliff. 64.

Campanula con hojas aovadas, recortadas por su margen cartilaginoso; tallo muy ramoso y angosto.

Campanula pyramidata altissima. Tourn. p. 109.

Campanula piramidal, altísima.

Campanula lactescens, fœtidior. Clus. hist. 2. p. 172.

Campanula que arroja leche, mas fétida.

Rapunculus hortensis latiore folio, seu pyramidalis. C. B. P. 93.

Rapunculo hortense, ó piramidal, con hoja mas ancha.

Cast. Campanula piramidal.
Habita cerca de Idria y en muchas partes de la Carniola. *Scop.* ♂

Americana. 9. CAMPANULA *foliis cordatis lanceolatisque, petiolis ciliatis, floribus secundis, corollis quinquepartitis planis.* Mill. dict. n. 13.

Campanula con hojas de figura de corazon y lanceoladas; peciolos pestañosos; flores ladeadas; corolas divididas en cinco partes, y planas.

Campanula caule ramoso, foliis linguiformibus crenulatis margine cartilagineo. Roy. Lugdb. 246.

Campanula de tallo ramoso; hojas en forma de lengua, recortaditas, y con su margen cartilaginoso.

Trachelium Americanum, minus, flore cæruleo, patulo. Dodart. mem. 4. p. 111. t. 111.

Trachelio Americáno, menor; con la flor cerúlea y extendida.

Cast. Campanula Americána.
Habita en Pensilvania. ♂

El

El *tallo* y *gérmenes* son lisos : las *hojas* puntiagudas : la *corola* pequeña : el *estilo* mas largo que ella ; y de cada axîla ó bractea salen tres ó mas flores.

Lilifolia. 10. CAMPANULA *foliis lanceolatis : caulinis acute serratis, floribus paniculatis nutantibus.* Hort. Ups. 41.

Campanula de hojas lanceoladas, las del tallo con aserraduras agudas; flores en panoja, é inclinadas.

Campanula foliis radicalibus ex cordato-ovatis; caulinis lanceolatis sæpe serratis, floribus nutantibus. Gmel. Sib. 3. t. 26.

Campanula con las hojas radicales entre de figura de corazon y aovadas ; las del tallo lanceoladas, las mas veces con aserraduras ; y flores inclinadas.

Campanula urticæ foliis, glabra, floribus minoribus, pendulis. Amm. ruth. p. 11. n. 17.

Campanula lampiña, con hojas como las de la ortiga ; flores mas pequeñas y pendulas.

Campanula urticæ angustioribus foliis, glabris rigidisque. Amm. ruth. p. 10. n. 15. Gmel.

Campanula con hojas como las de la ortiga, pero mas angostas; lampiñas y rígidas.

Cast. Campanula con hoja de Azucena.
Habita en la Siberia y Tartaria. ♂

Rhomboidea 11. CAMPANULA *foliis rhomboidibus serratis, spica secunda, calycibus dentatis.* Scop. Carn. ed. 2. n. 230.

Campanula de hojas de figura romboyde, aserradas; espiga ladeada ; y cálices con dientes.

Campanula caule simplici, lævi, foliis glabris, ovato-lanceolatis, serratis, petiolis paucifloris. Hall. helv. n. 693.

Campanula de tallo sencillo y liso ; hojas lampiñas, entre aovadas y lanceoladas, con aserraduras ; y piececitos de pocas flores.

Campanula Drabæ minoris foliis. C. B. P. 94. Prodr. 96. Tourn. p. 112.

Campanula con hojas como las de la Draba menor.

Rapunculus Teucrii folio. Barr. ic. 567.

Rapunculo con hoja como la del Teucrio.

Cam-

« *Campanula Alpini.* Sp. pl. 2. p. 1669.
Campanula pyramidalis, minor. Alp. exot. 340. Tourn. p. 109.

Campanula de Alpino. «
Campanula piramidal, menor.

Cast. Campanula romboyde.
Habita en los Alpes de Suiza é Italia. ♃

Unidentata.

12. CAMPANULA *erecta glabra, foliis lanceolatis acutis utrinque unidentatis, panicula divaricata foliosa.* Suppl. p. 139.

Campanula derecha, lampiña, de hojas lanceoladas, agudas, con un diente en una y otra parte; panoja desparramada y foliosa.

Cast. Campanula con un diente.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Los *tallos* son muy sencillos: y las *hojas* tienen una aserradura setácea en ambas partes.

Capilacea.

13. CAMPANULA *herbacea, erecta, foliis filiformibus glabris, panicula terminali, floribus alternis.* Suppl. p. 139.

Campanula herbácea, derecha; con hojas filiformes, lampiñas; panoja terminal; y flores alternas.

Cast. Campanula capilar.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Linea-is.

14. CAMPANULA *herbacea, erecta, foliis linearibus integris glabris, floribus cernuis, capsulis hispidis.* Suppl. p. 140.

Campanula herbácea, derecha; con hojas lineares, enteras y lisas; flores cabizbaxas; y capsulas con pelo rígido

Cast. Campanula linear.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Se diferencia tambien de la *Campanula capilar*, por el caliz que es del largo de la corola.

Cam-

Carpatica. 15. CAMPANULA *foliis glabris cordatis serratis petiolatis, pedunculis elongatis, calyce reflexo glutinoso, corolla patula.* Suppl. p. 140. Campanula de hojas lampiñas, de figura de corazon, aserradas, con peciolo; pedunculos alargados; caliz redoblado, glutinoso; y corola extendida.

Campanula Carpatica. Jacq. hort. vol. 1. p. 22. t. 57. Campanula Carpatica.

Cast. Campanula Carpatica. (*Carpato Isla del mediterráneo.*)

Habita en los montes Carpaticos. *Jacq.*

Aurea. 16. CAMPANULA *capsulis quinquelocularibus, stigmatibus quinquefidis, caule paniculato, foliis duplicato-serratis.* Suppl. p. 141. Campanula con capsulas de cinco celdillas; estigmas hendidos en cinco partes; tallo en panoja; y hojas con aserraduras dobles.

Cast. Campanula de color de oro.

Habita en la Isla de la Madera. *Francisco Massones.* ♃

Los *tallos* dispuestos en panoja se hallan apretados á las peñas. Tiene las *hojas* lanceoladas y lampiñas: el *caliz* encima del germen y de color: el *tubo de la corola* apartado del caliz, con sus lacinias lineares y redobladas.

Tenella. 17. CAMPANULA *caulibus diffusis filiformibus, foliis ovatis subunidentatis reflexis, floribus solitariis terminalibus.* Suppl. p. 141. Campanula con los tallos desparramados, filiformes; hojas aovadas, con uno ó dos dientes, redobladas; flores solitarias y terminales.

Cast. Campanula tiernecita.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es muy semejante á la *Lobelia tiernecita.* Arroja el *tallo* determinadamente ramoso y duro; con las *ramas* sencillas, y cubiertas de hojuelas: las quales se hallan alternas, algo amontonadas, sin peciolo, menudas, encorvadas ácia atrás, lisas, aovadas, obtusas y acanaladas, en cuyo seno se hallan tambien otras mas pequeñas, semejantes, y como si fuesen rudimentos de ramitas: los *pedunculos* desde la sumidad de las ramas con una *flor*, la-

laterales y mas largos que las hojas: el *caliz* liso y agudo: y la *corola* dividida en cinco partes.

Las *hojas* alguna vez carecen del diente lateral.

Porosa. 18. CAMPANULA *foliis lanceolatis lævibus, caule erecto sursum punctis porosis.* Suppl. 142. Campanula de hojas lanceoladas y lisas; tallo derecho y poroso con puntos puestos de manera que miran ácia arriba.

Cast. Campanula porosa.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* que se distingue por sus poros, los quales apenas se pueden percibir sin el auxîlio del microscopio. Echa el *tallo* rollizo, del largo de un pie, y derecho, con muchas *ramas*, levantadas y cortas: las *hojas* lanceoladas; con las *superiores* lineares, lisas y enterisimas: los *racimos* terminales y derechos: las *flores* algo levantadas, y mas pequeñas que las de la *Campanula de hoja redonda*: el *caliz* la mitad mas corto que la corola y liso; con sus *lacinias* lanceoladas.

Undulata. 19. CAMPANULA *foliis lanceolatis dentatis undulatis, floribus subsolitariis pedunculatis.* Suppl. p. 142. Campanula de hojas lanceoladas, con dientes y ondas; y una ó dos flores pedunculadas.

Cast. Campanula ondeada.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tiene el *tallo* del largo de pie y medio, derecho, filiforme, liso y por arriba algo ramoso: las *hojas* lanceoladas, sin peciolo, redobladas por su margen, algo escurridas, con dientes, un poco lisas, ondeadas por su borde y en el disco: los *pedunculos* terminales, largos y sin hojuelas: las *flores* solitarias, y de la magnitud de las de la *Campanula con hoja redonda*: el *caliz* liso, con dientes agudos y cortos.

CAM-

Fruticosa. 20. CAMPANULA *capsulis columnaribus quinquelocularibus, caule fruticoso, foliis lineari-subulatis, pedunculis longissimis.* Campanula de capsulas como colunas, con cinco celdillas; tallo fruticoso; hojas entre lineares y alesnadas; y pedunculos larguisimos.

Campanula Africana, Ericæfolio, flore cœruleo, patulo. Herm. Afr. 5. Campanula Africana, con hoja como la del Brezo; flor cerúlea y extendida.

Cast. Campanula fruticosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Speculum veneris. 21. CAMPANULA *caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, capsulis prismaticis.* Mill. dict. n. 8. Campanula con el tallo muy ramoso, desparramado; hojas oblongas, algo recortadas; flores solitarias; y capsulas á manera de prisma.

Campanula caule angulato ramoso, calycibus corolla longioribus, capsulis prismaticis. Scop. Carn. ed. 1. p. 263. n. 9. Campanula con el tallo angulado y ramoso; cálices mas largos que la corola; y capsulas á manera de prisma.

Campanula arvensis, erecta. Tourn. p. 112. Campanula arvense, levantada.

Onobrychis arvensis, seu Campanula arvensis, erecta. C. B. P. 215. Onobrychis arvense, ó Campanula arvense, levantada.

Campanula arvensis, minima. Dod. pempt. 168. Campanula arvense, muy pequeña.

Cast. Campanula espejo de Venus.
Habita en los barbechos de la Europa Austral: en los circuitos de Madrid y en las mas provincias de España. ☉

Hybrida. 22. CAMPANULA *caule basi subramoso stricto, foliis oblongis crenatis, calycibus aggregatis corolla longioribus, capsulis prismaticis.* Campanula con el tallo por su base algo ramoso, enjuto y rígido; hojas oblongas, recortadas; cálices agregados, mas largos que la corola; y capsulas á manera de prisma.

Cam-

Campanula arvensis, minima, erecta. Moris. hist. 2. p. 457. Secc. 5. t. 2. f. 22. — Campanula arvense, muy pequeña y levantada.

Speculum Veneris, minus. Rai. hist. 743. — Espejo de Venus, menor.

Pentagonium viola pentagonia. Tabern. p. 316. — Pentagonio violeta pentagonia. (*Llámase asi porque las capsulas tienen cinco lados*).

Onobrychis altera Belgarum & Dodonæi. Lob. 418. — Otra Onobrychis de Flandes y de Dodoneo.

Cast. Campanula hibrida.

Habita entre los barbechos de Suiza, Inglaterra y Francia: en los circuitos de Madrid y otras partes de España. ☉

Se diferencia de la *Campanula Espejo de Venus* en tener el *tallo* derecho, y por abaxo mas ramoso, enjuto y rígido: tres ó quatro *flores* juntas y sentadas; con las *corolas* comunmente en rudimentos y sin abrirse. Parece que esta especie no lleva su origen de la antecedente.

Limonifolia

23. CAMPANULA *ramis patentibus indivisis foliis radicalibus ellipticis lævibus integerrimis, floribus sessilibus ternis.* — Campanula con ramas extendidas, indivisas; hojas radicales elipticas, lisas, enterisimas; flores sentadas y de tres en tres.

Campanula Orientalis, Limonii minimi facie, flore patulo. Tourn. corol. 3. — Campanula Oriental, con traza como la del Limonio mas pequeño; y flor extendida ó abierta.

Cast. Campanula con hoja de Limonio.

Habita en Oriente. *Burman.*

Tiene las *hojas radicales* entre ovales y oblongas, enterisimas, lampiñas, pecioladas, sin ser rígidas: el *tallo* con *ramas* muy sencillas, en varitas y *hojas* lineares ó alesnadas: las *flores* axîlares, sentadas, las mas veces de tres en tres, con *bracteas* de la longitud del germen.

CAM-

Pentagonia. 24. CAMPANULA *caule subdiviso ramosissimo, foliis linearibus acuminatis.* Roy. Lugdb. 247. Campanula con el tallo subdividido y muy ramoso; hojas lineares y puntiagudas.

Campanula pentagonia, flore amplissimo, Thracica. Tourn. p. 112. Campanula de la Romania ó Tracia, con cálices de cinco lados; y flor muy ancha.

Speculum Veneris flore amplissimo, Thracicum Rai. hist. 742. Espejo de Venus de Tracia, con la flor muy ancha.

Cast. Campanula pentagonia.
Habita en la Tracia ó Romania. ⊙ En Suecia se halla las mas veces sin corola.

Perfoliata. 25. CAMPANULA *caule simplici, foliis cordatis dentatis amplexicaulibus, floribus sessilibus aggregatis.* Mill. dict. n. 12. Campanula con el tallo sencillo; hojas de figura de corazon, con dientes, y amplexîcaules; flores sin pedunculo y agregadas.

Campanula pentagonia, perfoliata. Moris. hist. 2. p. 457. Secc. 5. t. 2. f. 23. Barrer. 83. t. 1133. Campanula con cálices de cinco lados; y hojas perfoliadas.

Cast. Campanula perfoliada.
Habita en la Virginia. ⊙
Las *flores* comunmente carecen de corola; á excepcion de la terminal.

Elatines. 26. CAMPANULA *foliis cordatis dentatis pubescentibus petiolatis, caulibus prostratis, pedunculis capilaribus multifloris.* Campanula de hojas en figura de corazon, con dientes, vellosas, y pecioladas; tallos postrados; pedunculos capilares, y con muchas flores.

Cast. Campanula elatine.
Habita en los montes Alpinos de la Europa Austral. *Allioni.*

Ar-

Arroja el *tallo* postrado, rollizo, velloso y con alguna rama: las *hojas* alternas, entre dentadas y aserradas; algo vellosas por una y otra parte, con *peciolos* muy largos: los *pedunculos* axîlares, capilares ó filiformes, sin hojuelas, laxôs, ramosos, las mas veces de tres flores y con vello.

Hederacea. 27. CAMPANULA *foliis cordatis quinquelobis petiolatis glabris, caule laxo.* Dalib. Paris. 68. Oed. dan. t. 330.

Campanula con hojas de figura de corazon, hendidas en cinco lóbulos, pecioladas, lampiñas; y tallo laxô.

Campanula foliis subrotundis, quinquangularibus basi emarginatis glabris, floribus solitariis. Loefl. it. 127.

Campanula con hojas casi redondas, de cinco ángulos, escotadas por su base, lampiñas; y flores solitarias.

Campanula cymbalariæ, vel hederæfolio. C. B. P. 93. Prodr. 84. Moris. hist. 2. p. 456. Secc. 5. t. 4. f. 18. Pluk. phyt. t. 23. f. 1. Tourn. p. 112.

Campanula con hoja de Cymbalaria, ó de Yedra.

Cast. Campanula como Yedra.

Habita en lugares sombrios y algo humedos de Inglaterra, Francia y Dinamarca: en el Real Sitio de San Ildefonso, en el Paular de Segovia y otras partes de España.

Heterophylla. 28. CAMPANULA *foliis subovatis glabris integerrimis, caulibus diffusis.* Syst. veg. 176.

Campanula con hojas casi aovadas, enterisimas; y tallos desparramados.

Campanula saxatilis, foliis inferioribus Bellidis, ceteris Nummulariæ. Tourn. corol. 3. it. 1. p. 243. t. 243.

Campanula saxâtil, con las hojas inferiores como las de la Margarita; y las demas parecidas á las de la Nummularia.

Cast. Campanula de hojas varias.

Habita en Oriente.

Las *hojas* son vellosas y ondeadas en su remate: el *tallo* al-

alternadamente ramoso: las *flores* pendulas, y de color que tira á cerúleo.

Erinus. 29. CAMPANULA *caule dichotomo, foliis sessilibus: superioribus oppositis tridentatis.* Syst. veg. 176. Campanula con el tallo ahorquillado; hojas sentadas, las superiores opuestas, y con tres dientes.

Campanula caule dichotomo, foliis sessilibus utrinque dentatis, floralibus oppositis. Sp. pl. 2. p. 240. Campanula con el tallo ahorquillado; hojas sentadas, con dientes en una y otra parte; y las florales opuestas.

Campanula caule quadrangulo patulo scabro, calycibus sessilibus axillaribus, corollæ tubulosæ æqualibus. Loefl. it. 127. Campanula con el tallo de quatro ángulos, extendido y áspero; cálices sentados, axîlares, é iguales á la corola tubulosa.

Rapunculus minor, foliis incisis. C. B. P. 92. Rapunculo menor, con hojas cortadas.

Alsine oblongo folio, serrato, flore cœruleo. B. hist. 3. p. 367. Alsine con hoja oblonga, aserrada; y flor cerúlea.

Campanula minor, annua, foliis incisis. Tourn. p. 112. Campanula menor, anual; con hojas cortadas.

Erinus Fabii Columnæ, minor. B. hist. 2. 799. Erino menor, de Fabio Columna.

Cast. Campanula Erino.

Habita en Italia y Narbona: en el circuito de Madrid y los mas terrenos de España. ⊙

Tiene la *ramificacion* opuesta: la *corola* regular, mas pequeña que el caliz: y el *estigma* hendido en tres partes.

Lobelioides 30. CAMPANULA *glaberrima, ramosissima, foliis lanceolatis serratis sessilibus, paniculis terminalibus secundis, corolla infundibuliformi.* Suppl. p. 140. Campanula muy lampiña y muy ramosa, con hojas lanceoladas, aserradas y sin peciolo; panojas terminales ladeadas; y corola á manera de embudo.

Cast. Campanula como la Lobelia.

Habita entre las cuevas de la Isla de la Madera. *Francisco Massones.*

La

La traza de esta *planta* es como la de la *Lobelia*. Tiene el *periantio* encima del germen, con tres ó cinco *hojuelas* aovadas, obtusas y persistentes: las *corolas* muy menudas, aunque al doble mas largas que el caliz, á manera de embudo, y de color blanco que tira á purpúreo: el *tubo* cilindráceo, y gradualmente ensanchado; con el *borde* partido en lacinias derechas.

Varía en el número de las lacinias del caliz, y del borde de la corola, como tambien en tres ó cinco estambres; de suerte que el principiante puede engañarse con facilidad; mayormente teniendo tambien la capsula no mas que dos celdillas.

ESPECIES CON HOJAS ASPERAS.

Latifolia. 31. CAMPANULA *foliis ovato-lanceolatis, caule simplicissimo tereti, floribus solitariis pedunculatis, fructibus cernuis.* Hort. Cliff. 65. Campanula con hojas entre aovadas y lanceoladas; tallo muy sencillo y rollizo; flores solitarias, pedunculadas; y frutos cabizbaxos.

Trachelium majus, Belgarum. Clus. hist. 2. p. 172. Trachelio mayor, de los Flamencos.

Campanula maxima, foliis latissimis, flore cæruleo. C. B. P. 94. Tourn. p. 108. Campanula muy grande, con hojas muy anchas, y flor cerúlea.

Cast. Campanula de hoja ancha.

Habita en lugares montuosos de Suiza, Inglaterra y Suecia: en la Alcarria, Asturias y otras partes de España. ♃

Posee el *tallo* muy sencillo y rollizo: las *hojas* aserradas, entre lanceoladas y aovadas: las *flores* con pedunculos, solitarias y que salen de las axîlas superiores: los *cálices* lampiños y cabizbaxos hallandose en fruto.

Rapunculoides. 32. CAMPANULA *foliis cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis sparsis, calycibus reflexis.* Hort. Cliff. 17. Campanula con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas; tallo ramoso; flores ladeadas, esparcidas; y cálices redoblados.

Campanula foliis cordato-lanceolatis, subhirsutis, petiolis unifloris. Hall. helv. n. 692.

Campanula con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, con algun pelo áspero; y piececitos de una flor.

Campanula hortensis, Rapunculi radice. C. B. P. 94. Moris. hist. 2. p. 460. Secc. 5. t. 3. f. 32. Tourn. p. 109.

Campanula hortense, con raiz como la del Raponce.

Campanula urticæ foliis, oblongis, minus asperis. C. B. P. 94. Tourn. p. 109. Hall.

Campanula con hojas como las de la ortiga, oblongas y menos ásperas.

Cervicaria major II. Dod. pempt. 164.

Cervicaria mayor, segunda.

Cast. Campanula como Raponce.
Habita en lugares muy secos de Suiza, Francia y Austria: en Cataluña, Alcarria y Asturias.

Bononiensis. 33. CAMPANULA *foliis ovato-lanceolatis subtus scabris sessilibus, caule paniculato.* Scop. Carn. 2. n. 232.

Campanula con hojas entre aovadas y lanceoladas, sin peciolo, ásperas por su envés; y tallo en panoja.

Campanula caule erecto, ramosissimo, foliis ovato-lanceolatis, subtus tomentosis, petiolis multifloris erectis. Hall. helv. n. 689.

Campanula con el tallo derecho, muy ramoso; hojas entre aovadas y lanceoladas; tomentosas en su envés; y piececitos levantados, con muchas flores.

Campanula seu Cervicaria Bononiensis, flore parvo. B. hist. 2. p. 806. Moris. hist. 2. p. 461. Secc. 5. t. 4. f. 38.

Campanula ó Cervicaria de Bolonia, con la flor pequeña.

Campanula foliis lanceolatis leviter serratis alternis, flore thyrso spicato & ad basin ramoso. Segu. ver. 1. p. 176.

Campanula de hojas lanceoladas, ligeramente aserradas, alternas; con la panoja de la flor aovada y espigada, y ramosa en su base.

Cast. Campanula de Bolonia.

Ha-

Habita en las cumbres del monte Baldo en Lessina: en Bolonia y Carniola.

Tiene el *tallo* con la traza del *Verbasco negro*: las *hojas* que abrazan el tallo, lanceoladas y aserradas: la *panoja* aovada y larguisima: y los *pedunculos* las mas veces con tres flores.

Gramínifolia. 34. CAMPANULA *foliis lineari-subulatis, capitulo terminali.* Syst. veg. 174. Campanula con hojas entre lineares y alesnadas; y cabezuela terminal.

Campanula alpina, Tragopogi folio. C. B. P. 94. Tourn. p. 110. Campanula alpina, con hoja como la del Tragopogon ó Barba-Cabruna.

Trachelium Tragopogi folio, montanum, Fabii Columnæ. B. hist. 2. p. 802. Trachelio montano, de Fabio Columna; con hoja de Tragopogon.

Trachelium minus, gramineum, cæruleo-violaceum. Barr. ic. 332. Trachelio menor, gramineo; con la flor entre azul y violada.

Cast. Campanula con hoja de grama.

Habita en los montes de Italia, vecinos á Sulmona provincia de Abruzzo.

Es semejante á la *Phyteuma emisférica*; pero mas grande. Echa la *raiz* que forma muchos cespedes: las *hojas* muy angostas, como de grama, y pestañosas por su base; las del tallo casi amplexîcaules y luego alesnadas: los *tallos* muy sencillos y apenas mas largos que las hojas: las *flores* en hacecillo, puestas en forma de cabezuela; con *bracteas* aovadas, alesnadas por su ápice: y el *estigma* hendido en dos partes.

Trachelium. 35. CAMPANULA *caule angulato, foliis petiolatis, calycibus ciliatis, pedunculis trifidis.* Roy. Lugdb. 245. Campanula con el tallo angulado; hojas pecioladas; cálices pestañosos; y pedunculos hendidos en tres partes.

Cam-

Campanula foliis cordato-lanceolatis acute serratis, hirsutis, petiolis ex alis pauciflоris, calycibus hispidis. Hall. helv. n. 690.

Campanula con hojas entre de figura de corazon y lanceoladas, con pelo áspero, y aserraduras agudas; piececitos que salen de las axîlas, con pocas flores; y cálices con pelo rígido.

Campanula vulgatior, foliis urticæ, vel major & asperior. C. B. P. 94. Tourn. p. 109.

Campanula mas vulgar ó mayor y mas áspera, con hojas como las de la ortiga.

Campanula major & asperior, folio urticæ. B. hist. 2. p. 805.

Campanula mayor y mas áspera; con hoja como la de la ortiga.

Cervicaria major. Dod. pempt. 164.

Cervicaria mayor.

Cast. Campanula Trachelio.

Habita en las cercas de los campos de Europa: en las faldas de los Pireneos: en las peñas de Monserrat, Aragon, Alcarria y en otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* aovadas, casi de figura de corazon, pecioladas y con dientes: los *pedunculos* hendidos en tres partes y con tres flores.

Glomerata.

36. CAMPANULA *caule angulato simplici, floribus sessilibus, capitulo terminali.* Mill. dict. n. 7.

Campanula con el tallo angulado y sencillo; flores sentadas, y en cabezuela terminal.

Campanula foliis lanceolato-ovatis, crenatis, ramis capitulo florali terminatis. Hort. Cliff. 64.

Campanula con hojas entre lanceoladas y aovadas, recortadas; y ramas que terminan con la cabezuela de las flores.

Campanula caule simplici, aspero, foliis amplexicaulibus, floribus capitatis. Hall. helv. n. 685.

Campanula con el tallo sencillo y áspero; hojas amplexîcaules; y flores en cabezuela.

Campanula pratensis, flore conglomerato. C. B. P. 94. Tourn. p. 110.

Campanula pratense, con la flor conglobada.

Tra-

Trachelium minus, multis. B. hist. 2. p. 800. — Trachelio menor, llamado asi por muchos autores.

Cervicaria minor. Dod. pempt. 164. — Cervicaria menor.

α *Trachelium oblongo folio, alpinum.* Bocc. Mus. 70. t. 58. Hall. — Trachelio alpino, con hoja oblonga. α

Cast. Campanula conglobada.

Habita en los prados áridos de Inglaterra, Francia, Austria y Suiza: en Aragon, Asturias, Alcarria y en otras partes de España. ♃

Tiene las *hojas* entre aovadas y oblongas, sentadas y algo obtusas: tres *flores* sin pedunculo, en las axîlas de las hojas: y la *cabezuela* terminal.

Cervicaria. 37. CAMPANULA *hispida, floribus sessilibus, capitulo terminali, foliis lanceolato-linearibus undulatis.* Mill. dict. n. 16. — Campanula con pelo rígido; flores sentadas; cabezuela terminal; hojas entre lanceoladas y lineares, y ondeadas.

Campanula caule simplici, aspero, foliis lingulatis, asperis; floribus capitatis. Hall. helv. n. 636. — Campanula con el tallo sencillo y áspero; hojas en forma de lengueta, ásperas; y flores en cabezuela.

Rapunculus sylvestris, cœruleus, umbellatus, major. Thal. ic. 8. n. 1. — Rapunculo silvestre, mayor, y umbelado; con flores de color cerúleo.

Campanula foliis Echii. Bauh. Prodr. 36. (*non Pinacis*). — Campanula con hojas como las del Echio (*no del Pinax.*)

Cast. Campanula Cervicaria.

Habita en lugares ásperos de las selvas de Suiza, Alemania y Suecia.

Los ángulos exteriores de la corola son longitudinalmente pestañosos.

CAM-

Thyrsoidea

38. CAMPANULA *hispida, racemo ovato-oblongo, terminali, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus.* Jacq. Vind. 211. obs. 1. p. 33. t. 21.

Campanula con pelo rígido; racimo entre aovado y oblongo, terminal; tallo muy sencillo; y hojas entre lanceoladas y lineares.

Campanula foliis lingulatis, asperis, floribus hirsutis, densissime spicatis. Hall. helv. n. 686.

Campanula con hojas en forma de lengueta, ásperas; flores con pelo áspero, y muy densamente espigadas.

Campanula foliis Echii. C. B. P. 94.

Campanula con hojas como las del Echio.

Alopecurus alpinus quibusdam, Echium montanum Dalechampii. B. hist. 2. p. 809.

Alopecuro alpino, llamado asi por algunos autores; y por Dalechampio Echio montano.

Cervicaria major, tenuifolia. Thal. Harg. 32. t. 4.

Cervicaria mayor, con hoja delgada.

Trachelium thyrsoides. Clus. pann. p. 688. Hall.

Trachelio con panoja que tira á aovada.

Cast. Campanula de panoja como aovada.
Habita en los alpes y montes de Suiza, Harcinia y Carniola. ♂

Petræa.

39. CAMPANULA *caule angulato simplici, floribus sessilibus capitato glomeratis, foliis subtus tomentosis.* Pluk. phyt. 152. f. 1.

Campanula con el tallo angulado y sencillo; flores sentadas, conglobadas en cabezuela; y hojas tomentosas en su envés.

Campanula foliis lanceolato-ovatis, serratis, hispidis, floribus per caulem dense congestis. Segu. Veron. 1. p. 179.

Campanula de hojas entre lanceoladas y aovadas, con aserraduras y pelo rígido; y flores densamente amontonadas por el tallo.

Campanula alpina, sphærocephalos. C. B. P. 94. Tourn. p. 110.

Campanula alpina, con las flores puestas en cabezuela esférica.

Trachelium majus, petræum. Ponæ. Bald. 333. B. hist. 2. p. 801.

Trachelio mayor, petreo. (*Llámase petreo porque crece entre las grietas de las peñas mas ásperas*).

Cast. Campanula petrea.
Habita en el monte Baldo.
Sus *hojas* se hallan entre aovadas y oblongas, algo obtusas, aserradas, ásperas por encima, y con tomento de color de nieve por su envés.

Peregrina. 40. CAMPANULA *foliis ovatis rugosis, petiolis marginato-dilatatis serratisque, caule simplici hispido, corollis patulis.*

Campanula de hojas aovadas y rugosas; peciolos ensanchados con ribete y aserrados; tallo sencillo con pelo rígido; y corolas extendidas.

Cast. Campanula peregrina.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza? ♂
Produce las *hojas radicales* como las de la *Primulaveris*, aovadas, obtusas, rugosas, recortadas y ásperas en ambas superficies: los *peciolos* ensanchados, con dientes ó aserraduras: el *tallo* de la altura de un pie, muy sencillo, derecho, erizado y que remata en un racimo: las *hojas del tallo* menores y alternas: las *flores* que se acercan á laterales, solitarias y casi sentadas: el *caliz* oblongo con pelo rígido, sin pliegues redoblados, y la mitad mas corto que la corola: la *corola* extendida, media entre la figura de campana y de rueda, de color cerúleo; pero en su fondo negro azul: los *estambres* y *pistilo* tambien cerúleos, sin ser éste mas largo que la corola.

Hispidula. 41. CAMPANULA *hispida, floribus erectis, calycibus longitudine corollæ.* Suppl. p. 142.

Campanula con pelo rígido; flores derechas; y cálices del largo de la corola.

Campanula Africana, hirsuta, parvo angustoquefolio, flore pallide violaceo. Comm. hort. 2. p. 73. t. 37.

Campanula Africana, con pelo áspero; hoja pequeña y angosta; y flor de color de violeta pálido.

Cast. Campanula con pelillos.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrmann.* ☉
Echa el *tallo* mas ramoso por arriba, con pelo rígido: las *hojas* alternas, lineares, puntiagudas y pestañosas, señaladamente por su quilla: algunos *cálices* sentados, terminales, derechos, lineares, pestañosos tambien en su quilla y del largo de la corola, que es á manera de embudo: y el *estigma* hendido en tres partes.

Spicata. 42. CAMPANULA *hispida, spica laxa, floribus alternis, foliis linearibus integerrimis.* — Campanula con pelo rígido; espiga laxâ; flores alternas; hojas lineares y enterisimas.

Campanula hirsuto folio, angusto, læviter serrato, floribus parvis spicatis. Pluk. Alm. 76. t. 153. f. 3. — Campanula de hoja angosta, con pelo áspero, ligeramente aserrada; y flores pequeñas, en espiga.

Trachelium altissimum, foliis asperis, angustis, floribus parvis. B. hist. 2. p. 801. — Trachelio altísimo, con hojas ásperas, angostas; y flores pequeñas.

Cast. Campanula espigada.
Habita en la Valecia inferior.
Arroja la *raiz* del grueso de un dedo: las *hojas radicales* entre lineares y lanceoladas; las del *tallo* semejantes, pero mas cortas: el *tallo* del largo de un pie, con *ramas* alternas, y terminadas en una *espiga* larguisima, compuesta de muchas *flores* sentadas, alternas y apartadas: y las *corolas* casi cilindricas. Es *planta* con pelos blancos y rígidos en el tallo, hojas y cálices.

Alpina. 43. CAMPANULA *caule simplici, pedunculis uniforis axillaribus diphyllis.* Jacq. Vind. 210. Austr. 2. t. 118. — Campanula con el tallo sencillo; pedunculos de una flor, axîlares y con dos hojuelas.

Campanula foliis ellipticis, hirsutis, petiolis alaribus, unifloris, floribus glabris. Hall. helv. n. 695. — Campanula de hojas elipticas, con pelo áspero; pecitos axîlares, cada uno de una flor, y las flores lampiñas.

Cam-

Campanula alpina, pumila, lanuginosa. C. B. P. 94. — Campanula alpina, enana y lanuginosa.

Trachelium pumilum, alpinum. Clus. hist. 2. p. 171. — Trachelio alpino, enano.

Cast. Campanula alpina.

Habita en los alpes de Scheeberg y Suiza. ♃

Tiene el *tallo* muy sencillo: las *hojas* entre lineares y oblongas, que se ensanchan por arriba, obtusas, enteras y con pelo áspero: los *pedunculos* axîlares, largos, de una *flor* y dos *bracteas.*

Capensis

44. CAMPANULA *foliis lanceolatis dentatis hispidis, pedunculis longissimis, capsulis strigosis.* — Campanula de hojas lanceoladas, con dientes, y pelo rígido; pedunculos larguisimos; y capsulas con puas rígidas.

Campanula Africana, annua, hirsuta, latis serratisque foliis, flore magno violaceo. Comm. hort. 2. p. 69. t. 35. — Campanula annua, Africana, con pelo áspero; hojas anchas, aserradas; y flor grande de color violado.

Cast. Campanula del Cabo de Buena-esperanza.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

Erinoides.

45. CAMPANULA *caulibus diffusis, foliis lanceolatis subserratis decurrentibus linea scabra, floribus pedunculatis solitariis.* — Campanula con tallos desparramados; hojas lanceoladas, algo aserradas, escurridas con una linea áspera; flores pedunculadas y solitarias.

Campanula minor, Africana, Erini facie, flore violaceo, caulibus erectis. Herm. Lugdb. 100. t. 111? — Campanula Africana, menor, con traza como la del Erino; flor de color violado; y tallos levantados.

Cast. Campanula como Erino.

Habita en Africa.

Es semejante á la *Lobelia como Erino.* Echa los *tallos* muy ramosos: las *hojas* alternas, lanceoladas, con aserraduras apenas manifiestas, escurridas en una y otra parte, con

con margen muy pequeña, adornada de aguijones: las *flores* solitarias, pedunculadas, derechas y que terminan las ramitas: el *germen* liso: y el *estilo* hendido en tres partes.

ESPECIES QUE TIENEN LAS CAPSULAS CUBIERTAS CON LOS PLIEGUES DEL CALIZ REDOBLADOS.

Dichotoma. 46. CAMPANULA *capsulis quinquelocularibus obtectis, caule dichotomo, floribus cernuis.* Amœn. Acad. 4. p. 306.

Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas; tallo ahorquillado; y flores cabizbaxas.

Campanula hirsuta, ocymi folio caulem ambiente, flore pendulo. Bocc. Sicul. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. Secc. 5. t. 3. f. 26. Rai. hist. 736.

Campanula con pelo áspero; hoja como la de la Albahaca, que rodea el tallo; y la flor pendula.

Cast. Campanula ahorquillada.
Habita en Siria y Sicilia.

Medium. 47. CAMPANULA *capsulis quinquelocularibus obtectis, caule indiviso erecto folioso, floribus erectis.* Mill. dict. n. 3.

Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas; tallo indiviso, derecho, folioso; y flores levantadas.

Campanula hortensis, folio & flore oblongo. C. B. P. 94. Tourn. p. 112.

Campanula hortense, con hoja y flor oblongas.

Viola Mariana. Dod. pempt. 163. Clus. hist. 2. p. 171.

Viola Mariana.

Cast. Campanula de Media.
Habita en las selvas abrigadas de Alemania é Italia. ♂

Barbata. 48. CAMPANULA *capsulis quinquelocularibus obtectis, caule simplicissimo subunifolio, foliis lanceolatis, corollis barbatis.* Jacq. Obs. 2. p. 14. t. 37. — Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas; tallo muy sencillo, con una ó dos hojas, todas lanceoladas; y corolas con pelo largo.

Campanula foliis hispidis, caule subunifloro. Allion. pedem. 36. t. 6. f. 2. — Campanula de hojas con pelo rígido; y tallo de una ó dos flores.

Campanula foliis Echii, floribus villosis. C. B. P. 94. Prodr. 36. t. 36. Tourn. p. 112. — Campanula de hojas como las del Echio; y flores vellosas.

Campanula alpina, asperior, foliis Echii, flore magno villoso. Pluk. phyt. t. 153. f. 6. — Campanula alpina, mas áspera, con hojas como las del Echio; flor grande y vellosa.

Rapunculus montanus. B. hist. 2. p. 811. — Rapunculo montano.

Cast. Campanula barbada.

Habita en los Alpes de Austria, Suiza y Piamonte. *Allioni.*

Tiene el *tallo* muy sencillo, del largo de un geme, con una ó dos *hojas* en medio, semejantes á las *radicales*, las quales son lanceoladas, ásperas, enterisimas y algo obtusas: las *flores* ladeadas, y por dentro con mucho pelo largo.

Mollis. 49. CAMPANULA *capsulis quinquelocularibus obtectis pedunculatis, caule prostrato, foliis suborbiculatis.* — Campanula con las capsulas de cinco celdillas, cubiertas, pedunculadas; tallo postrado; y hojas casi redondas.

Campanula rotundifolia, hirsuta, saxatilis, folio molli. Bocc. Mus. app. — Campanula saxâtil, de hoja redonda y blanda, con pelo áspero.

* *Campanula dichotoma.* Sp. pl. 2. p. 237. — Campanula ahorquillada. *

Campanula hirsuta, ocymifolio caulem ambiente, flore pendulo. Boc. Sic. 83. t. 45. f. 1. Moris. hist. 2. p. 459. Secc. 5. t. 3. f. 26.

Campanula con pelo áspero; hoja como la de la Albahaca que rodea el tallo; y la flor pendula.

Viola mariana, minor, cærulea, folio subrotundo, calyce corniculato. Bar. ic. 759.

Viola mariana, menor, cerúlea, con hoja casi redonda; y caliz á manera de cuernecillo.

Cast. Campanula blanda.

Habita en Siria, Sicilia y España.

Produce los *tallos* echados, algo ramosos, un poco rígidos y con pelillos: las *hojas* pequeñas, sentadas, algo redondas, casi enterisimas, tomentosas y con pelillos: las *flores* que salen de las axîlas de las hojas, solitarias, con el *pedunculo* largo, y seis veces mas largas que las hojas: los *cálices* grandes, desnudos, y sin pelos en los pliegues redoblados.

Saxatilis. 50. CAMPANULA *capsulis quinquecarinatis obtectis, floribus alternis nutantibus, foliis obovatis crenatis.* Mill. dict. n. 17.

Campanula con capsulas de cinco quillas, cubiertas; flores alternas, inclinadas; hojas aovadas al revés y recortadas.

Campanula Cretica, saxatilis, Bellidis folio, magno flore. Tourn. p. 111. Barr. rar. 79. t. 813.

Campanula de Creta, saxâtil, con hoja como la de la Margarita; y flor grande.

Trachelium saxatile, Bellidis folio, cœruleum, Creticum. Bocc. Mus. 2. p. 76. t. 64.

Trachelio de Creta, saxâtil, con hoja como la de la Margarita; y flor cerúlea.

Cast. Campanula saxâtil.

Habita entre los peñascos de Creta.

Sibirica. 51. CAMPANULA *capsulis trilocularibus obtectis, caule paniculato.* Gmel. Sib. 3. p. 154. t. 29. Jacq. Austr. t. 200.

Campanula de capsulas con tres celdillas, cubiertas; y tallo en panoja.

Cast.

Cast. Campanula de Siberia.
Habita en Siberia y Austria.
Produce el *tallo* del largo de un pie, angulado, recto, indiviso y con algun pelo rígido: la *panoja* muy clara y laxâ: las *hojas* lineares; las del *tallo* ásperas y que le abrazan la mitad: las *flores* oblongas y pequeñas: los *pedunculos* comunmente de tres flores: y los *cálices* erizados. Varía con el *tallo* subdividido, y las *hojas* mas anchas.

Tridentata. 52. CAMPANULA *capsula quinqueloculari obtecta, caule unifloro, foliis radicalibus tridentatis.* Schr. dec. 3. t. 2. — Campanula con la capsula de cinco celdillas, cubierta; tallo de una flor; y hojas radicales con tres dientes.

Campanula Orientalis, pumila, repens, flore magno. Tourn. corol. 3. — Campanula Oriental, enana y rastrera; con la flor grande.

Cast. Campanula de tres dientes.
Habita en Oriente.
Echa las *hojas radicales* como las de la *Statice en redecilla*, lanceoladas, á manera de cuña, y comunmente con tres dientes en su ápice: el *tallo* al doble mas largo que las *hojas*, y que tiene algunas lineares: la *flor* derecha, grandecita y solitaria: el *caliz* con pliegues redoblados y que cubren al *germen.*

Laciniata. 53. CAMPANULA *capsulis obtectis pedunculatis, foliis serratis: radicalibus lyratis, caulinis lanceolatis.* — Campanula con las capsulas cubiertas, pedunculadas; hojas aserradas; las radicales en forma de lira; y las del tallo lanceoladas.

Campanula Græca, saxatilis, Jacobeæ folio. Tourn. it. 1. p. 99. t. 99. corol. 1. — Campanula saxâtil, de Grecia, con hoja como la de la Jacobea.

Campanula Mariana laciniatis foliis, peregrina. C. B. P. 94. Moris. hist. 2. p. 460. Secc. 5. t. 3. f. 31. — Campanula Mariana, peregrina, con hojas laciniadas.

Campanula foliis radicalibus dentato-pinnatis, caulinis cordatis sessilibus. Gron. Orient. 19.

Campanula con las hojas radicales entre dentadas y pinnadas; las del tallo de figura de corazon y sin peciolo.

Cast. Campanula laciniada.

Habita en Grecia y en el monte Líbano. *Burman.*

Es *planta* algo lisa. Tiene las *hojas radicales* hendidas al través en forma de lira y aserradas; las del *tallo* lanceoladas y casi en forma de cuña.

Stricta

54. CAMPANULA *capsulis obtectis, foliis hirtis: caulinis lanceolatis serratis, caule simplicissimo, floribus sessilibus.*

Campanula de capsulas cubiertas; hojas con pelo rígido; las del tallo lanceoladas y aserradas; el tallo muy sencillo; y flores sentadas.

Campanula Orientalis, folio oblongo, rigido, aspero, flore sursum spectante. Tourn. corol. 3.

Campanula Oriental, con hoja oblonga, rígida, áspera; y flor que mira ácia arriba.

Cast. Campanula rígida y enjuta.

Habita en Siria y Palestina.

Posee el *tallo* del largo de pie y medio, muy sencillo y con pelo rígido: las *hojas radicales* de figura de corazon ú aovadas, algo oblongas, aserradas, pecioladas y con pelo rígido por una y otra parte: las del *tallo* alternas, apartadas y con aserraduras, sin peciolo, lanceoladas, obtusas, entre aserradas y dentadas, mas angostas por su base y con pelo rígido: las *flores* axîlares, solitarias, sentadas y derechas: los *cálices* con pelo áspero, y que cubren el *germen* mediante sus pliegues.

SIGUEN LAS RESTANTES ESPECIES DEL SUPLEMENTO.

Cinerea.

55. CAMPANULA *erecta tomentosa, foliis subulatis integris erectis approximatis, floribus solitariis terminalibus.* Suppl. p. 139.

Campanula levantada, tomentosa; con hojas alesnadas, enteras, derechas, acercadas; flores solitarias y terminales.

Cast. Campanula cenicienta.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Sessiliflora. 56. CAMPANULA *prostrata, foliis lineari-subulatis integris, floribus axillaribus solitariis sessilibus.* Suppl. p. 139.

Campanula postrada; con hojas entre lineares y alesnadas, enteras; flores axîlares, solitarias y sentadas.

Cast. Campanula de flor sentada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Fasciculata. 57. CAMPANULA *fruticosa erecta, foliis ovatis subunidentatis recurvis, floribus glomeratis terminalibus.* Suppl. p. 139.

Campanula fruticosa, derecha; de hojas aovadas, con uno ó dos dientes, encorvadas ácia atrás; flores conglobadas y terminales.

Cast. Campanula en hacecillo.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Paniculata. 58. CAMPANULA *herbacea, caule paniculato, ramis divaricatis, foliis lanceolatis integris, floribus terminalibus solitariis.* Sup pl. p. 139.

Campanula herbacea, con el tallo en panoja; ramas desparramadas; hojas lanceoladas, enteras; flores terminales y solitarias.

Cast. Campanula de panoja.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Adpressa 59. CAMPANULA *herbacea, erecta, foliis lanceolatis dentatis recurvis basi ciliatis adpressis, panicula decomposita.* Suppl. p. 140.

Campanula herbacea, derecha; de hojas lanceoladas, con dientes, encorvadas ácia atrás, en su base pestañosas y apretadas; y la panoja compuesta de otra compuesta.

Cast. Campanula apretada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Grandiflora 60. CAMPANULA *foliis ternis oblongis serratis, caule unifloro, flore patulo.* Suppl. p. 140. Campanula con hojas de tres en tres, oblongas, aserradas; tallo de una flor, y extendida.

Campanula grandiflora. Jacq. hort. vol. 3. p. 4. t. 2. Campanula de flor grande.

Cast. Campanula de flor grande.
Habita en Siberia y Tartaria.
La figura de la *flor* es como la de la *Campanula Carpatica* y acaso variedad suya? Varía con las *hojas* de tres en tres, y esparcidas ó sin orden; pero nunca en figura de corazon.

Verticillata. 61. CAMPANULA *foliis floribusque verticillatis.* Suppl. p. 141. Campanula con hojas y flores puestas en verticilo.

Campanula verticillata. Pall. it. vol. 3. p. 719. t. G. f. 1. Campanula verticilada.

Cast. Campanula verticilada.
Habita en la Dauria. ♃
Tiene las *hojas* de cinco en cinco, ó de seis en seis, puestas en verticilo, lanceoladas y con aserraduras: muchas *flores* tambien en verticilo, con pedunculo é inclinadas.

Procumbens. 62. CAMPANULA *caule dichotomo diffuso, foliis obovatis crenatis obtusis, floribus solitariis erectis.* Suppl. p. 141. Campanula con el tallo ahorquillado y esparcido; hojas aovadas al revés, recortadas, obtusas; flores solitarias y derechas.

Cast. Campanula tendida.
Habita en lugares humedos del Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* tiernecita.

Gé-

266. Género ROELLA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, cónico al revés, encima del germen, persistente y partido en cinco *lacinias*, lanceoladas, agudas, grandes y con dientes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo, y que se cae quando las demas partes de la flor: *tubo* poco mas corto que el caliz: *borde* entre derecho y extendido, mas largo que el caliz, y dividido en cinco partes.

Nectario de cinco *escamas*, arrimadas entre sí, y puestas en el fondo de la corola.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, insertos en el nectario: con las *anteras* tambien alesnadas y arrimadas entre sí, del largo de los filamentos y de la altura del caliz.

Pist. *Germen* oblongo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres: con dos *estigmas* oblongos, deprimidos y abiertos.

Peric. *Capsula* cilindrácea, de dos celdillas, mas corta que el caliz, y coronada por él mismo mas crecido y abierto.

Sem. muchas y anguladas.

Obs. Es muy parecida á la *Campanula*.

ESPECIES.

Ciliata. 1. ROELLA *foliis ciliatis: mucrone recto.* — Roella de hojas pestañosas, con su punta rígida y recta.

Roella foliis linearibus ciliatis rectis, floribus sessilibus. Berg. Cap. 41. — Roella con hojas lineares, pestañosas, rectas; y flores sentadas.

Campanula Africana, frutescens, aculeosa, flore violaceo. Comm. hort. 2. p. 77. t. 30. — Campanula Africana, frutescente, con aguijones; y flor de color violado.

Aculeosa Mauritanica, Ericæ foliis hirsutis, rigidis, infesto mucrone pungentibus. Pluk. Alm. 8. t. 252. f. 4.

Planta de Mauritania, de hojas como las del Brezo, con pelo áspero, rígidas y que hieren con una punta dañosa y molesta.

Cast. Roella pestañosa.
Habita en Mauritania y Etiopia. ♃

Reticulata. 2. ROELLA *foliis ciliatis : mucrone reflexo.*

Roella de hojas pestañosas, con su punta aguda y redoblada.

Roella foliis imbricatis. Roy. Lugdb. 248.

Roella con hojas apiñadas.

Campanula Capitis Bonæspæi, foliis reticulatis spinosis. Pet. Mus. 21. f. 157.

Campanula del Cabo de Buena-esperanza, con hojas como en redecilla y espinosas.

Cast. Roella de redecilla.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♃
Tiene las *hojas* como las de la *Gorteria pestañosa.*

Squarrosa. 3. ROELLA *herbacea, diffusa, foliis ovatis recurvatis dentatis, floribus terminalibus aggregatis.* Suppl. p. 143.

Roella herbacea, desparramada, de hojas aovadas, encorvadas ácia atrás, con dientes; flores terminales y agregadas.

Roella squarrosa. Berg. Cap. p. 42. n. 3.

Roella desparramada.

Cast. Roella desparramada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Spicata. 4. ROELLA *fruticosa, erecta, foliis lanceolatis integris ciliatis, floribus terminalibus subspicatis.* Suppl. p. 143.

Roella fruticosa, derecha; con hojas lanceoladas, enteras, pestañosas; flores terminales y casi espigadas.

Cast. Roella espigada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Mus-cosa. 5. ROELLA *herbacea, diffusa, foliis ovatis dentatis reflexis, floribus terminalibus solitariis.* Suppl. p. 143.

Roella herbacea, desparramada, de hojas aovadas, con dientes, redobladas; flores terminales y solitarias.

Cast. Roella musgosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es *planta* pequeñita.

267. Género PHYTEUMA. * Rapunculus.

Tourn. t. 38.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, dividido en cinco partes, entre derecho y extendido, agudo, y puesto encima del germen.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda, extendida, y partida en cinco *lacinias* lineares, agudas y encorvadas ácia atrás.

Estamb. *Filamentos* cinco, mas cortos que la corola: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola y encorvado ácia atrás: con el *estigma* hendido en dos ó tres partes, oblongo y revuelto.

Peric. *Capsula* casi redonda, con dos ó tres celdillas.

Sem. muchas, pequeñas y casi redondas.

Obs. *Corola* dividida en cinco partes, casi tubulada, con sus lacinias lineares, derechas, por su base y ápice unidas. *Wernisch.*

RAPUNCULUS. TOURN. p. 113.

La *flor* es de un petalo, que se acerca á la forma de campana; pero extendida y cortada de manera que parece una estrella: el pistilo está dividido en dos hastitas: el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto, dividido en tres celdillas, llenas de simientes pequeñas.

ESPECIES.

Pauciflora. 1. PHYTEUMA *capitulo subfolioso, foliis omnibus lanceolatis.* Syst. veg. 176. Phyteuma de cabezuela con algunas hojas, y todas lanceoladas.

Rapunculus foliis ovatis obtuse dentatis, bracteis maximis obtusis. Hall. helv. n. 680. Rapunculo de hojas aovadas, con dientes obtusos; bracteas muy grandes y tambien obtusas.

Rapunculus alpinus, parvus, comosus. B. hist. 2. p. 811. Rapunculo alpino, pequeño; y con penacho.

Cast. Phyteuma de pocas flores.
Habita en los Alpes de Suiza y Stiria.
Tiene las *bracteas* de figura de corazon, y las *hojas* recortadas.

Emisphœrica. 2. PHYTEUMA *capitulo subrotundo, foliis linearibus subintegerrimis.* Phyteuma de cabezuela algo redonda; con hojas lineares, y casi enterisimas.

Rapunculus foliis linearibus, bracteis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 679. Rapunculo con hojas lineares; y bracteas entre aovadas y lanceoladas.

Rapunculus umbellatus, folio gramineo. C. B. P. 92. Tourn. p. 113. Rapunculo umbelado, con hoja de grama.

Rapuntium alterum angustifolium, alpinum. Column. ecphr. 2. p. 23. t. 26. Otro Raponce alpino, con hoja angosta.

Cast. Phyteuma emisférica.
Habita en los Alpes de Suiza, Italia y Pirineos. ♃
Tiene el *estilo* hendido en tres partes.

Comosa. 3. PHYTEUMA *fascículo terminali sessili, foliis dentatis: radicalibus cordatis.* Bar. ic. 889. Phyteuma con el hacecillo (*de flores*) terminal, sentado; hojas dentadas; y las radicales en forma de corazon.

Ra-

Rapunculus alpinus, corniculatus. C. B. P. 113. Prodr. 33. t. 33. Tourn. p. 113. Rapunculo alpino, cuyos filamentos de las flores se alargan á menera de hastitas ó zarcillos.

Campanula spherocephalos, pervenusta, foliorum ad oras insigniter denticulata. Pluk. Alm. 77. t. 152. f. 6. Campanula muy hermosa, de cabezuela redonda; señalada con dientes notables en los bordes de las hojas.

Cast. Phyteuma de penacho.
Habita en los montes Baldo, de la Carniola y del Tirol. ♂

Orbicularis. 4. PHYTEUMA *capitulo subrotundo, foliis serratis, radicalibus cordatis.* Phyteuma con la cabezuela casi redonda; hojas aserradas; y las radicales en forma de corazon.

Rapunculus foliis imis cordatis oblongis, caulinis sessilibus acutis, bracteis ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 631. Rapunculo con las hojas de abaxo en forma de corazon, oblongas; las del tallo sentadas, agudas; y las bracteas entre aovadas y lanceoladas.

Rapunculus folio oblongo, spica orbiculari. C. B. P. 92. Moris. hist. 2. p. 463. Secc. 5. t. 5. f. 47. Tourn. p. 103. Rapunculo con hoja oblonga; y espiga orbicular.

Rapunculus flore globoso, purpureo. B. hist. 2. p. 810. Rapunculo con la flor globosa, y de color purpúreo.

α *Rapunculus umbellatus, latifolius vel angustifolius.* C. B. P. 92. Rapunculo umbelado con hoja ancha, ó angosta. α

Cast. Phyteuma orbicular.
Habita en los Alpes de Italia, Suiza y Verona.

Spicata. 5. PHYTEUMA *spica oblonga, capsulis bilocularibus, foliis radicalibus cordatis.* Phyteuma con espiga oblonga; capsulas de dos celdillas; y hojas radicales en forma de corazon.

Ra-

Rapunculus foliis radicalibus cordatis, tubis bicornibus revolutis. Hall. helv. n. 684. Rapunculo con las hojas radicales en forma de corazon; y los estilos como en dos hastitas revueltas.

Phyteuma spica oblonga, nuda, foliis caulinis lanceolatis serratis. Amœn. Acad. 1. p. 149. Phyteuma con espiga oblonga, desnuda; y las hojas del tallo lanceoladas y aserradas.

Rapunculus spicatus. C. B. P. 92. *cœruleus.* Prodr. 32. t. 32. Tourn. p. 113. Rapunculo espigado::: con flor de color ceruleo.

Rapunculus corniculatus, spicatus, seu Alopecuroides, flore albo & cœruleo. Moris. hist. 2. p. 463. Secc. 5. t. 5. f. 46. Rapunculo con hastitas, espigado; ó parecido al Alopecuro, con la flor blanca y cerúlea.

Cast. Phyteuma espigada.
Habita en los montes alpinos de Suecia, Austria, Alemania, Inglaterra, Francia, é Italia: en los montes y sitios sombrios del Real Sitio de San Ildefonso, en la Cartuja del Paular de Segovia y otras partes de España.

Pinnata. 6. PHYTEUMA *floribus sparsis, foliis pinnatis.* Roy. Lugdb. 248. Phyteuma con flores esparcidas, y hojas pinnadas.

Rapunculus Creticus, seu pyramidalis altera. C. B. P. 93. Tourn. p. 113. Rapunculo de Creta, ú otra piramidal.

Rapunculus Creticus, Petromarula. B. hist. 2. p. 811. Rapunculo de Creta, llamado alli Petromarula.

Cast. Phyteuma pinnada.
Habita en Creta.

268. Género TRACHELIUM. * *Tourn. t.* 50.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, encima del germen, y dividido en cinco partes.
Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, muy

muy largo y muy delgado: *borde* pequeño, extendido, dividido en cinco lacinias aovadas y cóncavas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, capilares, del largo de la corola: y las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* entre de tres caras y casi redondo, puesto baxo del caliz: *estilo* filiforme, al doble mas largo que la corola: y el *estigma* globoso.

PERIC. *Capsula* algo redonda, con tres lóbulos obtusos, de tres celdillas y tres ventallas.

SEM. numerosas y muy pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 130.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto membranoso, de tres lados, y dividido en tres celdillas, llenas de simientes pequeñas.

ESPECIES.

Cæruleum. 1. TRACHELIUM *ramosum erectum, foliis ovatis serratis planis.* Suppl. p. 143. Trachelio ramoso, derecho, con hojas aovadas, aserradas y planas.

Trachelium foliis ovatis serratis, caule umbella terminato. Hort. Cliff. 66. Trachelio con hojas aovadas, aserradas; y tallo terminado en umbela.

Cervaria Valerianoides, cœrulea. C. B. P. 95. Cervaria de flor cerúlea; parecida á la Valeriana.

Trachelium azureum, umbelliferum. Tourn. p. 130. Trachelio con flor de color azul, umbelifero.

Valeriana cœrulea, urticæfolia. Barr. ic. 683. Valeriana con flor cerúlea; y hojas como las de la ortiga.

Cast. Trachelio cerúleo. *vulgo*: Hermosilla.

Habita en lugares sombrios de Italia y Oriente: en Andalucia, señaladamente en el término de la Ciudad de Carmona, y en el Reyno de Valencia. ♂

Diffusum. 2. TRACHELIUM *ramosissimum diffusum, ramis divaricatis recurvis, foliis subulatis.* Suppl. p. 143. Trachelio muy ramoso, extendido; con ramas desparramadas, encorvadas ácia atrás; y hojas alesnadas.

Cast. Trachelio desparramado.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Tenuifolium. 3. TRACHELIUM *erectiusculum, foliis linearibus ciliatis hispidis.* Suppl. 143. Trachelio algo levantado, de hojas lineares, pestañosas, y con pelo rígido.

Cast. Trachelio de hoja delgada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

269. Género SAMOLUS. * *Tourn. t.* 60.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen, obtuso en su base, partido en cinco *lacinias* derechas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cortísimo, del largo del caliz y abierto: *borde* plano, dividido en cinco partes, obtuso, con *escamitas* cortísimas, arrimadas entre sí, y puestas en la base del seno del borde.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortos, guarnecidos con las escamitas de la corola: las *anteras* arrimadas entre sí y cubiertas.

Pist. *Germen* baxo de la flor: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

Peric. *Capsula* aovada, ceñida con el caliz, de una celdilla, y cinco medias ventallas.

Sem. muchas, aovadas y pequeñas.

Recept. globoso y grande.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 143.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo, que unido con el mismo caliz, pasa á fruto ó capsula, que se abre por su ápice, llena de semillas pequeñas.

ES-

ESPECIE.

Valerandi. 1. SAMOLUS. Sabb. hort. 2. t. 47. Samolo.

Anagallis aquatica, folio rotundo, non crenato. C. B. P. 252. Anagalide aquatica, con hoja redonda, y sin recortaduras.

Alsine aquatica, foliis rotundis, Beccabungæ. Moris. hist. 2. p. 323. Secc. 3. t. 24. f. 28. Alsine aquatica, con hojas como las de la Becabunga, redondas.

Samolus Valerandi. B. hist. 3. p. 791. Tourn. p. 143. Samolo de Valerando (*du Roy, nombre del autor.*)

Cast. Samolo de Valerando.

Habita en lugares maritimos de Europa; playas y fuentes de la Asia y America Boreal: en los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♂

PROPIED. *Se tiene por vulneraria, aperitiva, detersiva y antiscorbutica; aunque no está en uso.*

270. Género NAUCLEA. †

CAR. GEN. NAT.

CAL. ninguno. *Receptáculo comun* globoso, con algun vello, y cubierto por todas partes de florecitas.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* filiforme, mas largo: *borde* corto, partido en cinco *lacinias* aovadas, obtusas y encorvadas ácia atrás.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, puestos en la garganta de la corola: con las *anteras* aovadas, y del largo del tubo.

PIST. *Germen* baxo de la corola, oblongo: *estilo* capilar, derecho y mas largo que la corola: con el *estigma* aovado al revés.

PERIC. ninguno.

SEM. solitarias, oblongas, casi de tres lados, adelgazadas por abaxo, obtusas en su ápice y de dos celdillas.

ESPECIE.

Orientalis. 1. NAUCLEA. Nauclea Oriental.

Cephalanthus foliis oppositis. Flor. Zeyl. 53. Sp. pl. 1. p. 95. Cephalantho con hojas opuestas.

Platanocephalos Citrifoliis, bijugis, capite majore. Vaill. Act. 1722. p. 259. Platanocephalo con hojas como las del Cidro, en dos pares; y la cabezuela mayor.

Arbor Indica, fructu aggregato globoso. Rai. hist. 1441. Arbol de las Indias, con el fruto agregado y globoso.

Katu-Tsiacca. Rheed. Malab. 3. p. 29. t. 33. Katu-Tsiacca.

Cast. Nauclea Oriental.
Habita en la India Asiatica. ♄

271. Género RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, dividido en cinco partes, agudo y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, mas largo que el caliz, y algo hinchado en su ápice: *borde* entre redoblado y plano, y partido en cinco *lacinias* casi redondas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados y casi del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* algo redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* hendido en dos partes.

PERIC. *Capsula* casi redonda, coronada y de dos celdillas.

SEM. muchas, ó rara vez solitarias.

ESPECIES.

Americana. 1. RONDELETIA *foliis sessilibus, panicula dichotoma.* Mill. dict. n. 1. Rondelecia con hojas sentadas; y panoja ahorquillada.

Ron-

Rondeletia arborescens, *Tini facie*. Plum. gen. 15. ic. 142. f. 1. — Rondelecia arborescente, parecida al Durillo.

Cast. Rondelecia Americána.
Habita en la America. ♄
Echa las *hojas* opuestas, sin peciolo y lanceoladas: los *pedunculos comunes* solitarios, larguisimos, desnudos y que en su ápice forman un corimbo ahorquillado, hallandose en cada una de sus divisiones una *flor* sentada, con un *involucro* de dos hojuelas.

Asiatica. 2. RONDELETIA *foliis petiolatis oblongis acutis*. Flor.Zeyl. 80. Mill. dict. n. 2. — Rondelecia con hojas pecioladas, oblongas y agudas.
Cupi. Rheed. Malab. 2. p. 37. t. 23. Rai. hist. 1494. — Cupi.

Cast. Rondelecia Asiatica.
Habita en Malabár y Zeylan. ♄

Obovata. 3. RONDELETIA *foliis petiolatis, subovatis obtusis*. Jacq. Amer. 16. t. 42. — Rondelecia de hojas con peciolo, casi aovadas y obtusas.

Cast. Rondelecia aovada al revés.
Habita en la America. ♃

Trifolia. 4. RONDELETIA *foliis ternis*. Jacq. Amer. t. 43. — Rondelecia con hojas de tres en tres.
Rondeletia arborescens, *Tini facie*. Ehret. pict. t. 15. — Rondelecia arborescente, parecida al Durillo.

Cast. Rondelecia con hojas de tres en tres.
Habita en la America. ♄
Posee las *hojas* lanceoladas y con peciolo: los *pedunculos* mas cortos que la hoja, y no mas largos como lo son en la especie citada de *Plumier*.

272. Género MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, cónico inverso, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de campana, hendido en cinco *lacinias* aovadas y derechas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, vellosos, mas cortos que la corola: con las *anteras* aovadas, comprimidas y puestas en la garganta de la flor.

PIST. *Germen* baxo del caliz y cónico: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: y el *estigma* gruesecito con dos lobulos.

PERIC. *Capsula* oblonga, cónica al revés y de dos celdillas.

SEM. muchas y apiñadas.

ESPECIE.

Jamaicense. 1. MACROCNEMUM. Macrocnemo.
Amœn. Acad. 5. p. 413.
Macrocnemum arborescens, foliis ovatis, oppositis, racemis sustentaculis longis insidentibus. Brown. jam. 165. Macrocnemo arborescente, con hojas aovadas, opuestas; y racimos sentados en sustentaculos (*ó pedunculos*) largos.

Cast. Macrocnemo de Jamaica.
Habita en la Jamaica.

273. Género BELLONIA. *Plum.* 31.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, encima del germen, persistente, medio hendido en cinco *lacinias*, lanceoladas y agudas.

COR. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* plano, obtuso, grande y medio hendido en cinco partes.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos y cortísimos:

mos: con las *anteras* derechas, cortas y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* alesnado, recto, mas largo que los estambres: con el *estigma* agudo.

Peric. *Capsula* entre cónica al revés y aovada, de una celdilla, cubierta con el caliz, y con pico formado de sus lacinias arrimadas entre sí.

Sem. numerosas, algo redondas, y pequeñas.

ESPECIE.

Aspera. 1. BELLONIA *frutescens*, *folio melissæ aspero.* Plum. gen. 19. ic. 47. ☿ Bellonia frutescente, con hoja áspera, y como la del Torongil.

Cast. Bellonia áspera.

Habita en la America. ♄

Tiene las *hojas* opuestas, aovadas, aserradas, ásperas por debaxo, con *peciolos* muy cortos: y las *flores* en corimbo.

274. Género PORTLANDIA. † *Brow. t. 11. Jacq.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen, de cinco hojuelas, entre oblongas y lanceoladas, y persistentes.

Cor. de un *petalo*: *tubo* largo, entre á manera de embudo é hinchado: *borde* mas corto que el tubo, dividido en cinco partes y agudo.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, declinados, casi del largo de la corola, y que nacen del fondo del tubo: con las *anteras* lineares, derechas y de la longitud de la corola.

Pist. *Germen* de cinco lados, algo redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, del largo de los estambres: con el *estigma* oblongo y obtuso.

Peric. *Capsula* aovada al revés, con cinco estrias y cinco ángulos, terminada en seno obtuso, de dos celdillas y dos ventallas, que se abre desde su ápice; y con el *disepimento* contrario.

Sem. muchas, casi redondas, comprimidas y apiñadas.

ES-

ESPECIES.

Grandiflora. 1. PORTLANDIA *floribus pentandris.* Jacq. Amer. 62. t. 44.

Portlandia con flores de cinco estambres.

Portlandia foliis majoribus, nitidis, ovatis, oppositis, floribus amplissimis. Brow. jam. 164. t. 11. f. 1.

Portlandia con hojas mayores, lustrosas, aovadas, opuestas; y flores muy anchas.

Cast. Portlandia de flor grande.
Habita en la Jamaica. ♄
Su *corola* es como la de la *Datura*, muy hermosa: y tiene las *hojas* desiguales en su base.

Hexandra. 2. PORTLANDIA *floribus hexandris.* Jacq. Amer. 63. t. 182. f. 20.

Portlandia con flores de seis estambres.

Cast. Portlandia de seis estambres.
Habita en las selvas de Cartagena de Indias. ♄
Sus *hojas* son iguales en la base.

Tetrandra. 3. PORTLANDIA *floribus tetrandris, foliis oblongis obtusis, stipulis latis.* Suppl. p. 143.

Portlandia con flores de quatro estambres; hojas oblongas, obtusas; y estipulas anchas.

Cast. Portlandia de quatro estambres.
Habita, aunque rara, en la Isla llamada *Brava.*
Produce las *hojas* en las sumidades de las ramas, acercadas, elipticas, con peciolo, enterisimas y muy lampiñas: las *estipulas* con punta y ensanchadas: las *flores* axîlares, solitarias y pedunculadas: el *germen* baxo del caliz, de quatro lados, terminado en quatro dientes que fueron del caliz, cortos y alesnados: la *corola* mas larga, á manera de maza, de quatro lados, blanca; y con el *borde* hendido en quatro partes: las *anteras* largas, lineares y que no suben mas que el borde.

275. Género SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacq.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen, cortísimo, hendido en cinco partes y persistente.

Cor. de un *petalo*, desigual: *tubo* largo, con una hendedura longitudinal: *borde* ascendente, hendido en cinco *lacinias* ladeadas, lanceoladas y membranosas por su margen.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortos, capilares é insertos en el receptáculo: con las *anteras* separadas, derechas, oblongas y obtusas.

Pist. *Germen* baxo del caliz, y aovado: *estilo* filiforme, mas grueso por arriba, mas largo que los estambres, que sale de la hendedura del tubo de la corola, y se encorva ácia el borde: el *estigma* aplanado, obtuso y con una boca abierta.

Peric. *Drupa* casi redonda, con un punto como ombligo, y de una celdilla.

Sem. *Nuez* aovada, rugosa, aguda y de dos celdillas.

Obs. Se diferencia de la *Lobelia* por el fruto, por la falta de leche, y por lo demas que asegura *Jacquin*.

ESPECIE.

Lobelia. 1. SCÆVOLA. Scevola.

Lobelia (Plumieri) *frutescens, foliis ovali-oblongis integerrimis.* Sp. pl. 2. p. 1317. Jacq. Amer. 219. t. 179. f. 88. — Lobelia (*de Plumier*) frutescente; con hojas entre ovales y oblongas, y enterisimas.

Lobelia frutescens, Portulacæ folio. Plum. gen. 28. ic. 165. f. 1. Catesb. Car. 1. p. 79. t. 79. — Lobelia frutescente, con hoja como la de la Verdolaga.

Buglossum littoreum. Rumph. Amb. 4. p. 116. t. 54. — Buglosa de playas.

Cast. Scevola Lobelia.

Habita en las Indias. ♃

Es *planta* que no arroja leche. Tiene el *racimo* ahorquillado, con *bracteas* alesnadas, opuestas y vellosas en la parte interior de su base: la *nuez* de dos celdillas: y la *corola* vellosa por dentro.

276. Género CINCHONA. Quinquina

Condam. A. G. 1738.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, encima del germen, á manera de campana, con cinco dientes y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* largo: *borde* partido en cinco *lacinias* oblongas, mas cortas que el tubo, y lanudas en su ápice.

Estamb. *Filamentos* cinco, muy pequeños: con las *anteras* oblongas, dentro de la garganta de la corola.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* del largo de la corola: con el *estigma* gruesecito, oblongo y sencillo.

Peric. *Capsula* oblonga, coronada con el caliz, y divisible en dos, que se abren interiormente en dos partes; con el *discpimento* paralelo.

Sem. muchas, oblongas, comprimidas y ribeteadas.

Obs. 1.ª La *flor*, algunas veces, excluye la quinta parte del número en cada una de sus partes.

Obs. 2.ª El *borde* abierto y hendido en cinco lacinias aserradas. *Wernisch.*

ESPECIES.

Officinalis. 1. CINCHONA *panicula brachiata.* Mat. Med. p. 67. Syst. veg. 178. — Cinchona de panoja con ramas opuestas en forma de aspa.

Quinquina. Condam. Act. Paris. 1738. p. 226. t. 5. f. A. G. & t. 6. f. F. S. — Quinquina.

Arbor febrifuga, Peruviana. Rai. hist. 1796. — Arbol febrifugo, del Perú.

Cin-

Cinchona foliis ellipticis subtus pubescentibus, corol-læ limbo lanato. Suppl. p. 144. Cinchona con hojas elipticas, vellosas por debaxo; y el borde de la corola lanudo.

Cast. Cinchona oficinal. *vulgo*: Quina. Cascarilla de Loxa: y en el Perú se llama Arbol de la cascarilla, corteza ó cascara de Loxa. *Farm.* Cortex Chinchinæ: Peruvianus &c.

Habita en el Perú, señaladamente en los montes de Loxa, y Cajanuma: en las cercanias del rio Bamba, Cuenca de Quito, y montes Jáenes. ♄

Es *arbol* grande, que produce las *hojas* opuestas, pecioladas, enterisimas y tomentosas por debaxo: las *flores* en panoja, con piececitos: el *caliz* de una pieza, muy pequeño, á manera de campana, y con cinco dientes muy poco manifiestos: la *corola* á manera de embudo y tomentosa por defuera: el *tubo* cilindrico, mucho mas largo que el caliz: el *borde* mas corto que el tubo, partido en cinco lacinias, entre aovadas y oblongas, extendidas, y lanudas por dentro en el ápice y margen: cinco *filamentos* setáceos y que salen del medio del tubo: las *anteras* oblongas, pegadas sobre la base exterior en la garganta de la corola: la *capsula* divisible en dos partes, que se abren por su lado interior; con el *disepimento* paralelo. *D. Mutis.*

Propied. *La corteza de esta planta es amarga, tonica, astringente, antiputredinosa, estomática, y promueve la supuracion: se usa en las calenturas intermitentes y remitentes, en la odontalgia periodica y gangrena, en las escrofulas, lombrices, hemorragia del utero, hemoptisis, tisis, empiema, viruelas confluentes, aftas criticas, debilidad y tos convulsiva &c.*

El año de 1638 se conocieron en Europa las virtudes y usos de la Quina, con el motivo de una calentura pertinaz intermitente, que tenia oprimida á la Condesa de Cinchon; sin embargo, en el discurso de un siglo, los habitantes del Perú, y señaladamente los de Loxa, no se fiaron de este remedio, antes bien le vituperaban, reputandole por caliente y dañoso: pero á solicitudes del Doctor Joseph de Jussieu le pusieron despues en uso, dandole la imponderable estimacion que se merece.

Caribæa. 2. CINCHONA *pedunculis unifloris.* Jacq. Amer. 61. t. 179. f. 95. Obs. 2. p. 27. t. 47. Cinchona con pedunculos de una flor.

Periclymeno recto accedens, arbuscula Virginiana, siliquosa. Pluk. Alm. 288. t. 103. f. 3. Jacq. Arbustito de Virginia, que produce siliquas, parecido al Periclymeno recto.

Cast. Cinchona Caribea.
Habita en tierras de los Caribes. ♄
Apenas se puede asegurar que sea de este género.

Corymbifera. 3. CINCHONA *foliis oblongo-lanceolatis, corymbis axillaribus.* Suppl. p. 144. Cinchona con hojas entre oblongas y lanceoladas; y corimbos axîlares.

Cinchona corymbifera. Forst. Act. Ups. vol. 3. p. 176. Cinchona de corimbos.

Cast. Cinchona corimbosa.
Habita dentro de los Tropicos en las Islas Tonga, Tabú, y Earove del mar pacifico.
La *corola* no es barbuda, como en la *Quina oficinal*: el sabor de la corteza es muy amargo, algo astringente, y muy semejante al de la *Quina del Perú. Forst.*

277. Género PSYCOTHRIA. † Psychotrophum

Brow. jam. t. 17. f. 2. Jacq. Amer. 65.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, con cinco dientes, encima del germen y persistente.
Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* largo: *borde* corto, hendido en cinco *lacinias*, casi aovadas y agudas.
Estamb. *Filamentos* cinco, capilares: *anteras* lineares y que no salen del tubo.
Pist. *Germen* baxo del caliz: *estilo* filiforme: con el *estigma* hendido en dos lacinias, gruesecitas y obtusas.

Pe-

PERIC. *Baya* casi redonda, de una celdilla y coronada con el caliz.

SEM. dos, emisféricas, por una parte convexâs, con cinco surcos, y por la otra planas.

OBS. La *corola* grande, partida en cinco lacinias: la *baya* de dos celdillas y dos simientes. *Wernisch.*

ESPECIES.

Asiatica. 1. PSYCOTHRIA *stipulis emarginatis, foliis lanceolato-ovatis.* Amœn. Acad. 5. p. 395. — Psycothria con estipulas escotadas; y hojas entre lanceoladas y aovadas.

Psycothria (Carthaginensis) *frutescens, foliis obovatis.* Jacq. Amer. 65. t. 174. f. 22. — Psycothria (*de Cartagena*) frutescente; con hojas aovadas al revés.

Psycothrophum fruticosum, foliis amplioribus, ovatis, stipulis rigidis interpositis. Brown. jam. 160. t. 17. f. 2. — Psycothropho fruticoso; con hojas mas anchas, aovadas; y estipulas rígidas interpuestas.

Cast. Psycothria de Asia.
Habita en la Jamaica é India Oriental. ♄

Serpens. 2. PSYCOTHRIA *caule subherbaceo repente, foliis ovatis utrinque acutis.* — Psycothria con el tallo casi herbáceo, ó que casi perece todos los años, rastrero; hojas aovadas, y agudas por una y otra parte.

Cast. Psycothria rastrera.
Habita en la India Oriental. ♃
Se asemeja mucho á la *Psycothria herbacea*; pero es distinta. Tiene los *tallos* rastreros, del largo de dos hasta siete pies, con las *ramas* derechas, alternas, rollizas, articuladas y duraderas: las *hojas* opuestas, con peciolo, aovadas, agudas por su base y ápice, y lisas en ambas superficies: las *estipulas* casi redondas y que se caen facilmente: los *corimbos* terminales, con sus *pedunculos* opuestos en forma de aspa, ape-

apenas mas largos que las hojas: y las *semillas* con dos surcos en el lado exterior convexo.

Herbacea. 3. PSYCOTHRIA *caule herbaceo, repente, foliis cordatis petiolatis.* Jacq. Amer. 66. t. 46.

Psycothria con el tallo herbáceo, rastrero; hojas en forma de corazon y pecioladas.

Violæ folio, baccifera, repens, flore albo pentapetaloide, fructu rubro dispermo. Sloan. jam. 115. hist. 1. p. 243.

Planta rastrera, que produce bayas; con hoja como la de la Violeta; flor blanca, hendida en cinco partes; y fruto roxo con dos semillas.

Karinta-kali. Rheed. Malab. 10. p. 41. t. 21. Rai. Suppl. p. 358.

Karinta-kali.

Cast. Psycothria herbácea.

Habita en lugares sombrios y llenos de rocio, de una y otra India.

Emetica. 4. PSYCOTHRIA *herbacea, procumbens, foliis lanceolatis glabris, stipulis extra-foliaceis subulatis, capitulis axillaribus pedunculatis paucifloris.* Suppl. p. 144.

Psycothria herbácea, tendida; con hojas lanceoladas y lampiñas; estipulas fuera de las hojas, alesnadas; cabezuelas axîlares, pedunculadas, y de pocas flores.

Ipecacuanha. Pis. Bras. p. 101? Marcgr. Bras. p. 17?

Ipecacuanha.

Cast. Psycothria emetica.

Se cria abundante baxo del temperamento muy caliente de la America Septentrional, en la provincia Gironense: y segun *Bergio* no sufre el cultívo. ♃

El célebre *Mutis*, diligentísimo escudriñador de las plantas Americánas, comunicó á *Linneo* la descripcion y demas noticias que se siguen de esta especie.

Arroja la *raiz* perpendicular, algo rolliza y con alguna *rama*: las *hojas* acercadas, opuestas, muy extendidas, lanceoladas, enterisimas, puntiagudas, lisas, planas, del largo de dos ó tres pulgadas, con un *nervio* rollizo que sobresale por abaxo, y por encima algo agudo: una *estipula* en

en cada lado fuera de las hojas, alesnada, algo rígida, horizontal, muy corta y que se cae facilmente: las *flores* blancas, pequeñas, puestas de dos hasta cinco en los *pedunculos* axîlares, rollizos, solitarios y del largo de los peciolos: una *bractea* sencilla, apenas manifiesta, en cada flor: el *periantio* pequeño, persistente, con cinco dientecitos, minimos y algo revueltos: la *corola* de un petalo, á manera de embudo; el *tubo* mas largo que el caliz, cilindráceo y ensanchado por arriba; la *garganta* casi cerrada con pelillos blandos; el *borde* partido en cinco *lacinias* lanceoladas, agudas, vellosas por dentro, algo revueltas y casi iguales al tubo: el *nectario* formado de un ribete gruesecito, con cinco lados poco manifiestos, blanquecino, y que ciñe la base del estilo: cinco *filamentos* cortísimos, é insertos en la garganta de la corola: las *anteras* pequeñas, lineares, derechas y vellosas en su ápice: el *germen* baxo del caliz y casi redondo: el *estilo* algo rollizo, derecho y del largo del tubo: el *estigma* gruesecito, y dividido en dos partes: la *baya* casi aovada, lisa, coronada con el caliz y de una celdilla: dos *semillas* unidas, oblongas, agudas en una y otra parte, planas por dentro y gibosas por fuera.

Participó tambien el mismo *Mutis* á *Linneo*, que su muy amigo *Catotz*, Gobernador de la provincia *Gironense*, le habia enviado, con mucha priesa, una muestra de esta planta en flor, desde el Cañaberal, junto á las orillas del rio de la *Magdalena*, para que pudiese determinar seguramente si era ó no la verdadera *Ipecacuanha*? como se creía por testimonio de un Herbolario que aseguraba conocerla y publicamente afirmaba haberla cogido en *Simití*, donde crece en abundancia la verdadera *Ipecacuanha*, y que desde el Mercado de *Monspoxia* se lleva á Europa para venderla.

Las figuras de *Marcgrave* y de *Piso* se la parecen mucho, y casi persuaden que esta especie es la *Ipecacuanha* de estos autores.

No se habia determinado hasta ahora á qué género fixo pertenece la *Ipecacuanha*. *Linneo* la puso en el género *Lonicera*: despues la colocó entre las *Euphorbias*: la mudó otra vez incluyendola en el género de la *Violeta*: y ultimamente por las razones que le dió *Mutis* la ha separado

de

de los referidos géneros, admitiendola en el de *Psycothria.*

Propied. *La raiz es emetica, tónica, purgante y sudorifica: se usa con felices efectos en las calenturas intermitentes, diarrhea, disenteria, leucorrhea, y hemorragia del utero.*

278. Género COFFEA. * Coffé *Juss. A. G.* 1713. *Jacq. Amer.* 67.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* con quatro dientes, muy pequeño y encima del germen.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindráceo, delgado, y mucho mas largo que el caliz: *borde* plano, mas largo que el tubo, partido en cinco *lacinias* lanceoladas y revueltas por sus márgenes.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, puestos en el tubo de la corola: con las *anteras* lineares, echadas y del largo de los filamentos.

Pist. *Germen* casi redondo, baxo del caliz: *estilo* sencillo, de la longitud de la corola: con dos *estigmas* redoblados, alesnados y gruesecitos.

Peric. *Baya* casi redonda, con un punto como ombligo.

Sem. de dos en dos, entre elipticas y emisféricas, por una parte gibosas, por la otra planas, y cubiertas con un arilo ó membranita.

Obs. El *Café Occidental* de *Jacquin* se diferencia por la *flor* hendida en quatro partes, y una sola *semilla* con quatro lóbulos abaxo.

ESPECIES.

Arabica. 1. COFFEA *floribus quinquefidis, baccis dispermis.* Café con flores hendidas en cinco partes; y bayas de dos semillas. Amœn. Acad. 6. p. 160. t. 160. Mat. Med. 68. ☿

Jas-

Jasminum Arabicum, Laurifolio, cujus semen apud nos Coffé dicitur. Juss. Act. 1713. p. 388. t. 7.

Jazmin de Arabia; con hoja como la del Laurel; cuya semilla entre nosotros se llama Coffé ó Café.

Jasminum Arabicum, Castaneæ folio, flore albo odoratissimo. Till. Pis. 87. t. 32.

Jazmin de Arabia; con hoja semejante á la del Castaño; y flor blanca muy olorosa.

Evonymo similis, Ægyptica, fructu baccis Lauri simili. C. B. P. 498. Pluk. phyt. t. 272. f. 1.

Planta de Egypto, semejante al Evonymo ó Bonetero; con el fruto parecido á las bayas del Laurel.

Bon. Alp. Ægypt. 36. t. 36.

Bon.

Cast. Café de Arabia.

Habita en la Arabia felíz, Etiopia y la America mas caliente. ♄

Las *hojas* tienen un punto secretorio ó que sirve para separar algun humor, por debaxo en las axîlas de los nervios principales.

PROPIED. *La* semilla *tostada es caliente, carminativa, estomatica, diuretica, expelente, antivenerea, y contra las lombrices: se usa en el sopór, cephalalgia, cardialgia y calculo: y es dañosa á los hypocondriacos, histericos, melancolicos y á los ojos.*

Occidentalis.

2. COFFEA *floribus quadrifidis, baccis monospermis.* Jacq. Amer. 67. t. 47.

Café con flores hendidas en quatro partes; y bayas de una semilla.

Pavetta foliis oblongo-ovatis, oppositis, stipulis setaceis. Brow. jam. 142. t. 6. f. 1.

Pavetta con hojas entre oblongas y aovadas, opuestas; y estipulas setáceas.

Jasminum arborescens, Laurifoliis, flore albo odoratissimo. Plum. Sp. 17. ic. 156. f. 2.

Jazmin arboreo; con hojas como las del Laurel; y flor blanca muy olorosa.

Cast. Café Occidental.

Habita en la America mas caliente. ♄

Las *flores* se hallan en panoja, con los *pedunculos* opuestos en forma de aspa.

Gé-

279. Género CHIOCOCCA. † *Brow. Jacq. Amer. 68.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* con cinco dientes, encima del germen y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* largo y abierto: *borde* partido en cinco *lacinias* iguales, agudas y redobladas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, del largo de la corola: con las *anteras* oblongas y derechas.

PIST. *Germen* baxo del caliz, casi redondo y comprimido: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo y obtuso.

PERIC. *Baya* algo redonda, comprimida, coronada con el caliz, y de una celdilla.

SEM. dos, casi redondas, comprimidas y apartadas.

OBS. El *estigma* hendido en dos partes: *baya* de dos celdillas y dos simientes. *Wernisch.*

ESPECIES.

Racemosa. 1. CHIOCOCCA *foliis oppositis.* Jacq. Amer. p. 68. Chiococca con hojas opuestas.

Chiococca sarmentosa, foliis Myrtinis, spicis plurimis tenuissimis & terminalibus & ex alis supremis. Brow. jam. 164. Chiococca sarmentosa; con hojas como las del Myrto; muchas espigas delgadisimas, terminales, y que salen de las axîlas de mas arriba.

Lonicera racemis lateralibus simplicibus laxis, floribus oppositis pendulis, geniculis compressis. Sp. pl. 1. p. 175. n. 12. Hort. Cliff. 496. Lonicera con racimos laterales, sencillos, laxôs; flores opuestas, pendulas; y nudos comprimidos.

Periclymenum racemosum, flore flavescente, fructu niveo. Plum. ic. 211. t. 217. f. 2. Dill. elth. 306. t. 228. f. 295. Periclymeno racimoso, con flor de color que tira á amarillo-roxo; y fruto blanco como la nieve.

Jas-

Jasminum folio Myrtino, acuminato, flore albicante racemoso. Sloan. jam. 196. hist. 2. p. 97. t. 188. f. 3. Rai. dendr. 64.

Jazmin con hoja como la del Myrto, puntiaguda; flor blanquecina y racimosa.

Cast. Chiococca racimosa.
Habita en montes ásperos de la Jamaica y Barbada. ♄

Noc-turna. 2. CHIOCOCCA *foliis alternis.* Jacq. Amer. p. 68.

Chiococca con hojas alternas.

Cast. Chiococca nocturna.
Habita en las selvas de la Isla de Santo Domingo. ♄
Acaso es especie del género *Cestro*?

Pani-culata. 3. CHIOCOCCA *erecta, foliis ovatis, floribus terminalibus paniculatis, dentibus stipularibus binis.* Suppl. p. 145.
Moppebom. Surinam.

Chiococca derecha, con hojas aovadas; flores terminales, en panoja; y dientes como estipulas, de dos en dos.
Moppebom, (*nombre que le dán los de Surinam*).

Cast. Chiococca de panoja.
Habita en Surinam y en la America Meridional. *Dalberg*, y *Mutis.* ♄
Es *arbol* alto que arroja las *ramas* muy lampiñas y rollizas: las *hojas* opuestas, con peciolo corto, aovadas, puntiagudas en uno y otro extremo, enterisimas y venosas: una *membrana* delgada que une las hojas, y dentro de ellas se extiende en dos dientes como si fuesen estipulas: la *panoja* terminal y ramosa: las *flores* amarillas: la *baya* tambien amarilla, comprimida y señalada con un surco lateral; por lo que parece melliza.

Race-mosa II. 4. CHIOCOCCA *scandens, foliis lato-lanceolatis, floribus lateralibus paniculato-racemosis, dente stipulari unico.* Suppl. p. 145.

Chiococca trepadora, con hojas entre anchas y lanceoladas; flores laterales dispuestas entre en panoja y racimo; y un solo diente como estipula.

Chio-

Chiococca racemosa. Syst. veg. ed. 13. p. 179. — Chiococca racimosa.

Pandacaqui. Sonnerat. voyag. p. 49. t. 19. — Pandacaqui.

Cast. Chiococca racimosa (segunda.)
Habita:::::
Es muy semejante á la *Chiococca de panoja*; pero se diferencia por el *tallo* trepador: por las *hojas* mas angostas y menores: un solo *diente*, como estipula, entre cada par de las hojas: los *racimos* laterales en las axîlas, por todo el tallo: las *flores* mas cortas: y finalmente por los frutos que carecen del surco.

280. Género HAMELLIA. † *Jacq. Amer.* 71.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, agudo, muy pequeño, encima del germen, derecho y persistente.
Cor. de un *petalo*: *tubo* con cinco ángulos, muy largo: *borde* dividido en cinco partes, igual, pequeño y agudo.
Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, insertos en el medio de la corola: con las *anteras* del largo de ella, oblongas y lineares.
Pist. *Germen* aovado, cónico en su ápice y puesto baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* linear y obtuso.
Peric. *Baya* oval, asurcada, de cinco celdillas y coronada con el caliz.
Sem. muchas, casi redondas, comprimidas y muy pequeñas.

ESPECIE.

Patens 1. HAMELLIA *racemis patentibus.* Jacq. Amer. 72. t. 50. — Hamellia con los racimos extendidos.

Periclymenum arborescens, ramulis inflexis, flore luteo. Plum. ic. 218? — Periclymeno arboreo, con las ramitas dobladas ácia adentro; y flor amarilla.

Cast. Hamellia extendida.
Habita en la America Meridional. ♄

Gé-

281. Género LONICERA. * Caprifolium *Tourn. t.* 378. Periclymenum *Tourn. t.* 378. Chamæcerasus *Tourn. t.* 379. Xylosteon *Tourn. t.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, encima del germen y pequeño.

Cor. de un *petalo*, tubulosa: *tubo* oblongo y giboso: *borde* partido en cinco *lacinias* revueltas, de las quales la una se halla hendida ó separada mas profundamente.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, casi del largo de la corola: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* algo redondo, baxo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de la corola: con el *estigma* en cabezuela obtusa.

Peric. *Baya* con ombligo y de dos celdillas.

Sem. casi redondas y comprimidas.

Obs. 1.ª *Periantio* dividido en cinco partes, ó en cinco dientes, y alguna vez entero: *corola* vária, tubulosa ó á manera de campana: *borde* irregular, hendido en cinco partes, ó de dos labios; el *superior* separado en dos ó quatro partes, y el *inferior* en tres ó entero: la *baya* sencilla ó doble. *Wernisch.*

Obs. 2.ª El *Caprifolio* tiene la *lacinia inferior de la corola* separada al doble mas profundamente; y las *bayas* distintas.

El *Periclymeno* se halla con las *lacinias de la corola* cortadas con igual profundidad; y las *bayas* distintas, ó solitarias.

El *Chamæceraso* posee la *lacinia inferior de la corola* cortada al doble mas profundamente; con dos *bayas* que estrivan en una misma base.

El *Xylosteum* tiene todas las *lacinias de la corola* cortadas casi en igual profundidad; con dos *bayas* afirmadas en una misma base.

El

El *Symphoricarpos* se halla con la *corola* casi á manera de campana; el *fruto* de dos celdillas, ó de quatro medias celdillas; con las *simientes* solitarias.

La *Lonicera Alpigena* y *Cerúlea* son singulares como la *Michella*, por tener un solo *germen* comun á dos florecitas.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEFORT.
CAPRIFOLIUM. p. 608.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, puesta en cerco, tubulada y abierta en dos labios; de los quales el superior se halla hendido en muchas partes, y el inferior á manera de lengua: el caliz (*es el germen baxo de el*) pasa á fruto blando, ó baya, llena de una semilla, comprimida y casi redonda.

PERICLYMENUM. p. 608.

La *flor* es de un petalo, puesta en cerco, y que en algun modo se parece á una trompeta, hendida en muchas partes y sentada en el caliz; el qual (*es el germen puesto baxo de el*) pasa á fruto blando ó baya, llena de una semilla, comprimida y casi redonda.

CHAMÆCERASUS. p. 609.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, mellizo ó compuesto de dos, colocados en un mismo piececito; tubulada y abierta en dos labios, de los quales el superior se halla hendido en muchas partes y el inferior á manera de lengua: el caliz (*son dos gérmenes*) pasa á bayas mellizas, blandas, llenas de una semilla, comprimida y casi redonda.

XYLOSTEON. p. 609.

La *flor* es de un petalo, sentada en el caliz, mellizo ó compuesto de dos, sentados en un mismo piececito; tubulada y hendida en muchas partes: el caliz (*son dos gérmenes*) pasa á bayas mellizas, blandas y llenas de una semilla, comprimida y casi redonda.

ES-

ESPECIES CON EL TALLO VOLUBLE.

Caprifolium. 1. LONICERA *floribus verticillatis, terminalibus, sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis.* Jacq. Aust. t. 357. Lonicera con flores verticiladas, terminales, sentadas; las hojas de mas arriba unidas por su base, y que circuyen totalmente el tallo.

Periclymenum perfoliatum. C. B. P. 302. B. hist. 2. p. 104. Periclymeno perfoliado.

Caprifolium Italicum. Dod. pempt. 411. Tournef. p. 608. Duham. arb. 3. Caprifolio de Italia.

Cast. Lonicera caprifolio. *vulgo* : Madreselva.

Habita en la Europa Austral : en Miraflores de la Sierra, Bustarviejo, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♃

Propied. *Las* hojas *son vulnerarias y detersivas* : *el agua destilada de las flores quita la inflamacion de los ojos.* Vease la Flora Española. p. 407.

Semperviren. 2. LONICERA *verticillis aphyllis terminalibus, foliis summis connato-perfoliatis.* Hort. Angl. t. 7. Lonicera con verticilos sin hojuelas, terminales; hojas de mas arriba unidas por su base, y que abrazan enteramente el tallo.

Periclymenum perfoliatum, Virginianum, semperviren & florens. Herm. Lugdb. 484. t. 483. Tourn. p. 609. Periclymeno de Virginia, perfoliado, siempre verde y siempre en flor.

Cast. Lonicera siempre verde.

Habita en la Virginia y México. ♄

Las *flores* son casi regulares.

Dioica 3. LONICERA *verticillis aphyllis terminalibus, foliis omnibus connato-perfoliatis.* Syst. veg. p. 180. Lonicera con verticilos sin hojuelas, terminales; todas las hojas unidas por su base, y que abrazan enteramente el tallo.

Cast.

Cast. Lonicera dioica.
Habita. : : : :

Periclymenum. 4. LONICERA *capitulis ovatis, imbricatis terminalibus, foliis omnibus distinctis.* Hort. Cliff. 58. Mat. Med. 68.

Lonicera de cabezuelas aovadas, apiñadas y terminales; con todas las hojas separadas.

Periclymenum non perfoliatum, Germanicum. C. B. P. 302. B. hist. 2. p. 104.

Periclymeno de Alemania, con hojas que no abrazan el tallo.

Caprifolium Germanicum. Dod. pempt. 411. Tournef. p. 608.

Caprifolio de Alemania.

Periclymenum (vulgare) *floribus corymbosis terminalibus, foliis hirsutis distinctis, viminibus tenuioribus.* Mill. dict. n. 6.

Periclymeno (*vulgar*) con las flores en corimbo, terminales; hojas con pelo áspero, separadas; y mimbres ó vástagos mas delgados.

α *Caprifolium non perfoliatum.* Hort. Angl. t. 6. & 8. f. 1. 2.

Caprifolio con hojas que no abrazan el tallo. α

Caprifolium Germanicum, flore rubello, serotinum. Mill. t. 79. Riv. irreg. t. 122. Duh. arb. 6.

Caprifolio de Alemania, tardío, con la flor algo roxa.

β *Caprifolium non perfoliatum, foliis sinuosis.* Tourn. p. 608. Duham. arb. 6.

Caprifolio con hojas sinuosas, y que no abrazan el tallo. β

Cast. Lonicera periclymeno. *vulgo*: otra Madreselva.
Habita en Europa: en la Real Casa de Campo, Miraflores, Alcarria, Aragon, Cataluña y otras muchas partes de España. ♄
La variedad α tiene el *tallo* y *hojas* vellosas; pero las de la β son lampiñas.
Propied. *Son las mismas, con poca diferencia, que las de la* Lonicera caprifolio.

Bubalina. 5. LONICERA *capitulis terminalibus pedunculatis, foliis oblongis integerrimis glabris.* Suppl. p. 146.
Buffelhorn belgarum.

Lonicera con cabezuelas terminales, pedunculadas; hojas oblongas, enterisimas y lampiñas.
Buffelhorn: *nombre vulgar que le dan los Flamencos.*

Cast. Lonicera de Buey.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Sparrmann.*
Es *arbustito* que produce las *hojas* opuestas, con su peciolo corto, oblongas y venosas: el *pedunculo* que termina la ramita, solitario, con quatro ó seis *flores* agregadas y sin piececito, puestas en cabezuela, la qual se halla ceñida con un *involucro* de muchas hojuelas cortísimas: el *caliz* de una pieza, con pelo rígido, y cinco dientes alesnados y encorvados ácia atrás: las *corolas* tubulosas, con pelo rígido, mas largas que el caliz, de figura como las del *Symphyto*, y con cinco dientes: la *capsula* de dos celdillas, y coronada con el caliz permanente.

ESPECIES QUE TIENEN LOS PEDUNCULOS CON DOS FLORES.

Nigra. 6. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis integerrimis.* Jacq. Austr. t. 314.
Chamæcerasus alpina, fructu nigro, gemino. C.B.P. 451. Tourn. p. 609.
Periclymenum rectum, folio serrato. B. hist. 2. p. 107.
Periclymenum rectum II. Clus. hist. 1. p. 58.

Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas separadas; hojas elipticas y enterisimas.
Chameceraso Alpino, con el fruto negro y mellizo.
Periclymeno recto, con hoja aserrada.
Periclymeno recto, segundo.

Cast. Lonicera negra.
Habita en el Delfinado y Suiza.
Tiene las *hojas* tiernas con pelo áspero, enterisimas, casi plegadas, por lo que parecen algo aserradas: las *estipulas* entre aovadas y lanceoladas: las *bracteas* de dos escamas áridas, y de tres hojuelas transversales y

anchas: el *caliz* algo ensanchado: la *corola* que tira á color purpúreo: y cinco *semillas*. *Haller*.

Tatarica. 7. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis cordatis obtusis.* Hort. Ups. 42. Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas separadas; hojas en forma de corazon y obtusas.

Chamæcerasus fructu gemino, rubro, foliis glabris, cordatis. Amm. Ruth. 184. Chameceraso con el fruto mellizo, roxo; hojas lampiñas, y en forma de corazon.

Cast. Lonicera de Tartaria.

Habita en la Tartaria. ♄

Posee las *hojas* con el peciolo corto y lampiñas: el *involucro* lanceolado: los *involucros parciales* aovados al revés: la *corola* de color encarnado descolorido; con el *labio superior* partido en tres *lacinias*, la de en medio hendida en dos partes; y el *inferior* sencillo. *Sp. pl. p.* 2248. Las flores blancas. *Syst. veg.* 180.

Xylosteum. 8. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis integerrimis pubescentibus.* Duham. arb. 2. t. 54. Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas separadas; hojas enterisimas y vellosas.

Chamæcerasus dumetorum, fructu gemino, rubro. C. B. P. 451. Tourn. p. 609. Chameceraso que se cria entre matorrales; con el fruto mellizo y roxo.

Periclymenum rectum, fructu rubro. B. hist. 2. p. 106. Periclymeno recto, con el fruto roxo.

Xylosteum. Dod. pempt. 412. Xylosteo.

Cast. Lonicera xilosteo.

Habita en las cercas de los campos de la Europa mas fria: en el Paular de Segovia, Alcarria, Cataluña y Aragon. ♄

Pyrenaica. 9. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis oblongis glabris.* Mill. dict. n. 6. Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas separadas; hojas oblongas y lampiñas.

Lo-

Lonicera pedunculis bifloris, baccis distinctis, floribus infundibuliformibus, ramis divaricatis. Roy. Lugdb. 238. — Lonicera con los pedunculos de dos flores á manera de embudo; bayas separadas; y ramas desparramadas.

Xylosteum Pyrenaicum. Tourn. p. 609. Magn. hort. 209. t. 209. Rai. dendr. 29. Duham. arb. 2. p. 274. t. 110. — Xilosteo de Pirineos.

Cast. Lonicera de los Pirineos.

Habita en Siberia y Pirineos de Cataluña, en Monserrat y montes del Pinar del Monasterio antiguo de S. Juan de la Peña &c. ♄

Alpigena. 10. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovali-lanceolatis.* Jacq. Austr. t. 274. — Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas unidas, mellizas; y hojas entre ovalies y lanceoladas.

Caprifolium foliis ovato-lanceolatis subhirsutis, bacca singulari, bicolli, biflora. Hall. helv. n. 675. — Caprifolio de hojas entre aovadas y lanceoladas, con algun pelo áspero; una sola baya con dos cuellos, y dos flores.

Chamæcerasus alpina, fructu rubro, gemino, duobus punctis notato. C. B. P. 451. Tourn. p. 609. — Chameceraso alpino; de fruto roxo, mellizo, y señalado con dos puntos.

Periclymenum rectum, quarquartum. Clus. hist. 1. p. 59. — Periclymeno recto, quarto.

Cast. Lonicera Alpigena.

Habita en los Alpes de Suiza y Saboya: y en los Pirineos de Cataluña junto á Setcasas. ♃

Tiene las *hojas* lampiñas: las *corolas* amarillas y desiguales: las *dos lacinias superiores del caliz* apenas separadas: y toda la *baya* con dos semillas.

Cærulea. 11. LONICERA *pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis.* Syst. veg. p. 180.
Lonicera de pedunculos con dos flores; bayas unidas, globosas; y estilos indivisos.

Lonicera pedunculis bifloris bilabiatis, bacca singulari, globosa, integerrima. Roy. Lugdb. 239.
Lonicera de pedunculos con dos flores de dos labios; una sola baya, globosa y enterisima.

Chamæcerasus montana, fructu singulari, cæruleo. C. B. P. 451. Tourn. p. 609. Duham. arb. 4.
Chameceraso montano, con un solo fruto de color cerúleo.

Periclymenum rectum, fructu cæruleo. B. hist. 2. p. 108. Rai. hist. 1492.
Periclymeno recto, con el fruto de color cerúleo.

Periclymenum rectum III. Clus. hist. 1. p. 58.
Periclymeno recto, tercero.

Cast. Lonicera cerúlea.
Habita en Suiza. ♄
Tiene la corteza de color muy amarillo-roxo: las *flores* amarillas-roxas; y comunmente diez *semillas*.

ESPECIES DE TALLO DERECHO, Y PEDUNCULOS CON MUCHAS FLORES.

Symphoricarpos 12. LONICERA *capitulis lateralibus pedunculatis, foliis petiolatis.* Mill. dict. n. 7.
Lonicera de cabezuelas laterales, pedunculadas; y hojas con peciolo.

Symphoricarpos foliis alatis. Dill. elth. 371. t. 278. f. 360. Duham. arb. 2. t. 82.
Symphoricarpo con hojas aladas ó pinnadas.

Cast. Lonicera symphoricarpo.
Habita en la Carolina y Virginia. ♄

Diervilla. 13. LONICERA *racemis terminalibus, foliis serratis.* Mat. Med. p. 69.
Lonicera con los racimos terminales; y hojas aserradas.

Dier-

Diervilla Acadiensis, fruticosa, flore luteo. Tournef. Act. 1706. t. 7. f. 1. Duham. arb. 1. p. 209. t. 87.

Diervilla de Acadia, frutícosa; con flor amarilla.

Cast. Lonicera diervilla.
Habita en Acadia, Noveboraco y Canadá. ♄
PROPIED. *Los* tallitos *de esta planta son nauseosos, expelentes, y admirables en la disuria, gonorrea y mal galico.*

Corymbosa.

14. LONICERA *corymbis terminalibus, foliis ovatis acutis.*

Lonicera con los corimbos terminales; y las hojas aovadas y agudas.

Periclymenum foliis acutis, floribus profunde dissectis. Fewill. Peruv. 1. p. 760. t. 45.

Periclymeno con hojas agudas; y flores cortadas profundamente.

Cast. Lonicera corimbosa.
Habita en el Perú. ♄

282. Género TRIOSTEUM. † Triosteospermum.

Dill. elth. 223.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* encima del germen, extendido, del largo de la corola, partido en cinco hojuelas, lanceoladas y persistentes.
COR. de un *petalo*, tubulosa: *borde* derecho, mas corto que el tubo, partido en cinco lóbulos, redondos; con los de abaxo menores.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, filiformes, del largo de la corola: con las *anteras* oblongas.
PIST. *Germen* algo redondo, baxo del caliz: *estilo* cilindrico, del largo de los estambres: con el *estigma* gruesecito.
PERIC. *Baya* aovada al revés, casi de tres lados y de tres celdillas.
SEM. solitarias, obtusas, asurcadas, de consistencia de hueso, y con tres lados obtusos.

OBS.

Obs. *Periantio* grande : *estigma* oblongo : *baya* correosa: y *semillas* de tres caras. *Wernisch.*

ESPECIES.

Perfoliatum. 1. TRIOSTEUM *floribus verticillatis sessilibus.* Mill. dict. n. 1.

Triosteo con flores verticiladas y sin pedunculo.

Triosteospermum latiore folio, flore rutilo. Dill. elth. 394. t. 293. f. 378.

Triosteospermo con hoja mas ancha ; y flor de color roxo reluciente.

Cast. Triosteo perfoliado.

Habita en la America Septentrional. ♄

Las *hojas* son perfoliadas , ó que abrazan enteramente el tallo.

Triosteo *ó* Triosteospermo *significa fruto con tres semillas de consistencia de hueso.*

Angustifolium. 2. TRIOSTEUM *floribus oppositis pedunculatis.* Mill. dict. n. 2.

Triosteo con flores opuestas , y pedunculadas.

Lonicera humilis hirsuta, caule obsolete rubente , quadrato , foliis lanceolatis adversis , flore luteo ad alas unico. Gron. virg. 143.

Lonicera baxa , con pelo áspero ; tallo quadrado , de color roxo-obscuro ; hojas lanceoladas, opuestas ; y una sola flor amarilla colocada en sus axîlas.

Periclymenum herbaceum, rectum, Virginianum. Pluk. Alm. 287. t. 104. f. 2.

Periclymeno de Virginia, herbáceo y recto.

Cast. Triosteo de hoja angosta.

Habita en la Virginia. ♃

Gé-

283. Género MORINDA. † *Vaill. A. G.* 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreastrum *Vaill. A. G.* 1722.

CAR. GEN. NAT.

RECEPT. *comun* casi redondo, y que recoge las flores sentadas en un globo.

CAL. *Periantio* de cinco dientes, apenas notable y encima del germen.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo: *borde* agudo, muy abierto, hendido en cinco *lacinias* lanceoladas y planas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos, insertos en la parte superior del tubo: con las *anteras* lineares, derechas y casi del largo del mismo tubo.

PIST. *Germen* baxo del caliz: *estilo* sencillo: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

PERIC. *Baya* casi aovada, con ángulos, comprimida en todas partes por las que la cercan y aprietan, truncada y de una celdilla.

SEM. de dos en dos, por una parte convexás, y por la otra planas.

OBS. Las *Bayas* agregadas, con ángulos, y de una *semilla. Wernisch.*

ESPECIES.

Umbellata

1. MORINDA *erecta, foliis lanceolato-ovatis, pedunculis confertis.* Flor. Zeyl. 81. — Morinda derecha, con hojas entre lanceoladas y aovadas; y pedunculos amontonados.

Bancudus angustifolia. Rumph. Amb. 3. p. 157. t. 98. Burm. Ind. 52. — Bancudo de hoja angosta.

Cast. Morinda umbelada.

Habita en la India. ♄

PROPIED. *Los Indios dán á comer los frutos de esta planta á los niños, para matar las lombrices. Usan tambien las cortezas de las raices, para teñir los lienzos de color encarnado pálido, á cuyo efecto los mercaderes las llevan en*

en abundancia desde Amboina á Java, y otras partes de la India. Rumph.

Citrifolia. 2. MORINDA *arborea, pedunculis solitariis.* Flor. Zeyl. 82. — Morinda arborea, con pedunculos solitarios.

Bancudus latifolia. Rumph. Amb. 2. p. 158. t. 99. — Bancudo con hoja ancha.

Coda-pilava. Rheed. Malab. 1. p. 97. t. 52. Rai. hist. 1442. — Coda-pilava.

Morinda Malabarica, amplissimo citrifolio. Vaill. Act. Par. 1722. — Morinda de Malabár, con hoja como la de cidro muy ancha.

Arbor conifera, Macandou Javanensium. Bont. Jav. 97. Burm. Ind. 52. — Arbol de frutos unidos en forma de cono, llamado Macandou por los habitantes de Java.

Cast. Morinda con hoja de cidro.
Habita en la India. ♄
PROPIED. *Los Indios aplican las hojas de esta planta al abdomen y lomos, para expeler los flatos, curar el dolor cólico, y los que padecen las mugeres despues del parto.* Rumph.

Rojoc. 3. MORINDA *procumbens.* Hort. Cliff. 73. Jacq. hort. t. 16. — Morinda tendida.

Morinda Americana, humifusa, Laurifolia. Vaill. Act. 1722. p. 275. — Morinda Americána, tendida por el suelo; con hoja como la del Laurel.

Rojoc humifusum, fructu cupressino. Plum. sp. 11. t. 26. — Rojoc tendido por el suelo, con fruto parecido á la piña del Aciprés.

Periclymenum Americanum, è cujus radice fit atramentum. Pluk. Alm. 287. t. 212. f. 4. — Periclymeno Americáno, de cuya raiz se hace tinta.

Cast. Morinda Rojoc.
Habita en la America mas caliente. ♄

Gé-

284. Género CONOCARPUS. † *Jacq. Amer.* 78.

Rudbeckia *Houst. A. A.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, encima del germen, muy pequeño, agudo, derecho y partido en cinco *lacinias* alesnadas.

Cor. *Petalos* cinco, arrimados entre sí, ó ninguno.

Estamb. *Filamentos* cinco, ó diez, alesnados y derechos: con las *anteras* globosas.

Pist. *Germen* grande, comprimido, obtuso, baxo del caliz: *estilo* único y corto: con el *estigma* obtuso.

Peric. ninguno separado de la semilla.

Sem. una sola, aovada al revés, con su margen membranosa, crasa, y que sobresale por una y otra parte.

Obs. 1.ª Tiene muchos *gérmenes* apiñados y recogidos en un cono globoso.

El *Conocarpo derecho* posee cinco estambres y carece de petalos. *Jacq.*

El *Conocarpo racimoso* tiene diez estambres y goza de cinco petalos. *Jacq.*

Obs. 2.ª Las *flores* agregadas en cabezuela, y el *receptáculo* casi globoso *Wernisch.*

ESPECIES.

Erecta

1. CONOCARPUS *erecta, foliis lanceolatis.* Jacq. Amer. 78. t. 52. f. 1. — Conocarpo derecho; con hojas lanceoladas.

Conocarpus Manghana, arbor Curassavica, foliis salignis. Catesb. Car. 2. p. 33. t. 33. — Conocarpo arbol de Curasao llamado Manghana; con hojas como las del Sauce.

Conocarpus foliis oblongis, petiolis brevibus, floribus in caput conicum. Brow. jam. 159. — Conocarpo con hojas oblongas; peciolos cortos; y flores recogidas en cabezuela cónica.

Al-

Alnus maritima, Myrti folia, Coriariorum. Pluk. Alm. 18. t. 240. f. 3. — Aliso maritimo, de Curtidores; con hoja como la del Myrto.

Alni fructu, Laurifolia, arbor maritima. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. t. 161. f. 2. Rai. dendr. 11. — Arbol maritimo, con hoja como la del Laurel; y fruto parecido al del Aliso.

Innominata. Plum. ic. 135. t. 144. f. 2. — Innominada.

Cast. Conocarpo derecho.
Habita en lugares maritimos de la Jamaica, Bermudas y Brasil. ♄

Procumbens. 2. CONOCARPUS *procumbens, foliis obovatis.* Jacq. Amer. 79. t. 52. f. 2. — Conocarpo tendido; con hojas aovadas al revés.

Rudbeckia supina, foliis subrotundis. Amm. herb. 581. — Rudbeckia hechada; con hojas casi redondas.

Cast. Conocarpo tendido.
Habita en los montes maritimos de la Isla de Cuba. Acaso es variedad de la precedente?

Racemosa. 3. CONOCARPUS *foliis lanceolato-ovatis obtusiusculis, fructibus segregatis.* Syst. veg. ed. 3. p. 181. Suppl. p. 146. — Conocarpo con hojas entre lanceoladas y aovadas, algo obtusas; y frutos apartados.

Conocarpus floribus completis, remotis. Jacq. Amer. 80. t. 53. — Conocarpo con flores completas y apartadas.

Conocarpus foliis ellipti-co-ovatis, petiolis biglandulosis, racemis laxis, fructibus sejunctis. Brow. jam. 159. — Conocarpo con hojas entre elipticas y aovadas; pedículos con dos glándulas; racimos laxôs; y frutos separados.

Màngle julifera, foliis ellipticis ex adverso nascentibus. Sloan. jam. 156. hist. 2. p. 66. t. 187. f. 1. Rai. dendr. 115. — Mángle con amentos ó tramas; hojas elipticas y opuestas.

Cast.

Cast. Conocarpo racimoso.

Habita en Surinam y en tierras maritimas y cenagosas de los Caribes. *Dalberg.* ♄

Las especies precedentes carecen de petalos ; pero esta tiene cinco , casi redondos ; y diez estambres. *Jacq.*

Posee las *hojas* opuestas , pecioladas , ovales y correosas : cinco *estambres* : un *estilo* : y el *estigma* sencillo. *Linn. diss. alt. de pl. Surinam* 1776.

Es *arbol* que produce las *hojas* opuestas , pecioladas, correosas , ovales , enterisimas ; y sus *peciolos* con dos glándulas : las *panojas* terminales y algo ramosas : las *flores* sentadas , apartadas , menudas respecto del fruto , persistentes ; con cinco *anteras* ; y el *fruto* semejante á los de las plantas siliculosas de la clase *Tetradynamia. Suppl. p.* 146.

285. Género KUHNIA. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio comun* oblongo , apiñado , con muchas escamas lanceoladas , gibosas y persistentes.

Cor. *comun* igual , con diez hasta quince flosculos.

Corolilla de un *petalo* , á manera de embudo , al doble mas largo que el caliz ; con su *borde* derecho y hendido en cinco partes.

Estamb. *Filamentos* cinco , capilares , cortísimos ; con las *anteras* casi cilindricas , mas cortas que el tubo de la corolilla , y que se abren en su ápice.

Pist. *Germen* baxo de la corolilla : *estilo* del largo de los estambres : con dos *estigmas* á manera de maza.

Peric. El caliz , sin mudarse , hace sus veces.

Sem. solitarias , oblongas , coronadas de un *vilano* plumoso , y mas largo que el caliz.

Recept. desnudo.

Obs. Es flor compuesta parecida al *Eupatorio* ; pero sus *anteras* son diversas.

ESPECIE.

Eupatorioides. 1. KUHNIA. Linn. fil. dec. 21. t. 11. — Kuhnia parecida al Eupatorio.

Eupatorium (alternifolium) *foliis alternis, calycibus multifloris, pappo plumoso.* Ard. Sp. 2. p. 40. t. 20. — Eupatorio (*de hojas alternas*) con hojas alternas; cálices de muchas flores; y vilano plumoso.

Eupatoria conyzoides, odorata, folio crenato, molli, sub incano. Pluk. Alm. 140. t. 87. f. 2 ? — Eupatorio oloroso, semejante á la Coniza; con hoja recortada, blanda y blanquecina.

Cast. Kuhnia como Eupatorio.

Habita en Pensilvania, de donde la traxo viva *Adan Kuhn.* ♃

Posee los *tallos* del largo de pie y medio, derechos, lisos y algo rígidos: las *hojas* alternas, con *peciolo*, entre anchas y lanceoladas, desnudas, algo rugosas, con venas por debaxo y algunos dientes, de los quales los de en medio son mayores: las *ramas* alternas y que salen de la mitad del tallo: los *corimbos* pequeños, terminales, y que tambien á veces salen de las ramas laterales: las *corolas* blancas: los *estambres* de color entre blanco y amarillo-roxo. Es *planta* que se parece al *Eupatorio*; pero tiene los *pistilos* á manera de maza, y las *anteras* separadas; sin que esto se experimente en otra de las flores compuestas, por cuya razon no se ha colocado entre ellas.

286. Género ERITHALIS. † *Brow. t. 17. f. 3.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, á manera de jarrito, encima del germen, con cinco dientes y persistente.

Cor. de un *petalo*, con el *tubo* cortísimo, partido en cinco *lacinias* lanceoladas, largas, y encorvadas ácia atrás.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, extendidos y casi del largo de la corola: con las *anteras* oblongas.

Pist.

Pist. *Germen* baxo del caliz, casi redondo: *estilo* filiforme, comprimido por arriba, y de la longitud de los estambres: con el *estigma* agudo.

Peric. *Baya* globosa, coronada, y de diez celdillas.

Sem. pequeñas.

Obs. Las *lacinias de la corola* lineares, extendidas: los *estambres* cortos: y el *estilo* tambien corto. *Wersnich.*

ESPECIE.

Fruticosa. 1. ERITHALIS. Erithale fruticosa.

Erithalis (odorifera) *arborea erecta.* Jacq. Amer. 72. t. 173. f. 23. Erithale (*odorifera*) arborea y derecha.

Sambucus ligno duro, odoratissimo, seu Santalum racemosum, foliis obtusis. Plum. ic. t. 249. f. 2. Sauco con el leño duro, muy oloroso, ó Sandalo racimoso; con hojas obtusas.

Erithalis fruticulosa, foliis obovatis crassis nitidis oppositis, pedunculis ramosis ad alas superiores. Brow. jam. 165. t. 17. f. 3. Erithale fruticulosa, con hojas aovadas al revés, crasas, lustrosas, opuestas; y pedunculos ramosos puestos en las axîlas superiores.

Cast. Erithale fruticosa.

Habita en la Jamaica y Martinica. ♄

Es *arbol* que tiene las *hojas* opuestas y los *corimbos* compuestos.

287. Género MENAIS. *Loefl. it.* 306. *D. Aymen.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de tres hojuelas, cóncavas, laxâs, puntiagudas, pequeñas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* cilindrico, mas largo que el caliz: *borde* plano y partido en cinco *lacinias* redondas.

Estamb. *Filamentos* cinco, cortísimos é insertos en el tubo: con las *anteras* alesnadas y puestas en la garganta de la corola.

Pist.

Pist. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo del tubo : *estigmas* dos , oblongos.

Peric. *Baya* globosa , de quatro celdillas.

Sem. solitarias , casi aovadas , y agudas por una parte.

Obs. *Periantio* de tres hojuelas , lineares y agudas , estriadas , entre derechas y extendidas : *corola* con el borde extendido y sus lacinias oblongas : *filamentos* ninguno : *anteras* lineares , sentadas , prendidas en el remate de la garganta del tubo : *germen* deprimido : *estilo* derecho ; con dos *estigmas* agudos y algo arrimados entre sí. *Loefling.*

ESPECIE.

Topiaria. 1. MENAIS. ⁂ Menais de jardineria.

Cast. Menais de jardineria.

Habita en la America Meridional. ♄

Tiene los *tallos* rollizos y algo vellosos : las *hojas* alternas, aovadas , enteras y ásperas.

288. Género MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* encima del germen , desigual , partido en cinco hojuelas , lineares , puntiagudas y persistentes.

Cor. de un *petalo* , á manera de embudo : *tubo* largo , filiforme , con pelo áspero : *borde* igual , y hendido en cinco *lacinias* aovadas.

Estamb. *Filamentos* cinco , del largo de la corola , y dentro de su tubo : con las *anteras* lineares , setáceas, largas y dentro del mismo tubo.

Pist. *Germen* baxo del caliz , aovado : *estilo* filiforme : con dos *estigmas* sencillos y gruesecitos.

Peric. *Baya* oblonga y coronada.

Sem. numerosas y distribuidas en quatro órdenes ó series.

Obs. *Filamentos* cortísimos : *estilo* tambien cortísimo. *Wernisch.*

ESPECIES.

Frondosa. 1. MUSSÆNDA *paniculata foliis coloratis.* Flor. Zeyl. 84. — Mussenda de panoja adornada con hojas de color. (*Son propiamente bracteas.*)

Mussænda Zeylanica, flore rubro, folio ex florum thyrso prodeunte, albo. Burm. Zeyl. 165. t. 76. — Mussenda Zeylanica, con la flor roxa; y la hoja, que sale de la panoja aovada de las flores, blanca.

Folium Principissæ. Rumph. Amb. 4. p. 111. t. 51. — Hoja de la Princesa.

Velilla. Rheed. Malab. 2. p. 27. t. 18. Rai. hist. 1493. dendr. 126. — Velilla.

Cast. Mussenda frondosa.

Habita en la India. ♄

Tiene la *panoja* ahorquillada, y una *bractea* en cada piececito parecida á una hoja blanca, eliptica, nerviosa y mas larga que la panoja.

PROPIED. *Los Indios usan las hojas machacadas con el Mentastro y un poco de la pimienta y raiz de la Galanga, para curar la sarna maligna que llaman* Pottár. *Dán tambien las mismas hojas cocidas á los niños que han perdido el apetito. Las hojas blancas ó bracteas son muy olorosas, y las gastan las mugeres para labarse; poniendolas tambien en sus cofres, entre los vestidos y lienzos, para comunicarles su olor.*

Formosa. 2. MUSSÆNDA *inermis, floribus sessilibus solitariis.* Jacq. Amer. 70. t. 48. — Mussenda sin espinas; con flores sentadas y solitarias.

Cast. Mussenda hermosa.

Habita en las selvas de Cartagena de Indias. ♄

Sus *hojas* se hallan opuestas: y el *tubo de la corola* larguisimo, con pelo áspero.

Spinosa. 3. MUSSÆNDA *spinosa, floribus sessilibus aggregatis.* Jacq. Amer. 70. t. 49. † — Mussenda espinosa; con las flores sentadas y agregadas.

Cast.

Cast. Mussenda espinosa.
Habita en las selvas de la Martinica y de Cartagena de Indias. ♄
Tiene las *ramitas* ultimas con quatro espinas puestas en forma de cruz: y quatro *flores* terminales amontonadas.

289. Género MATTHIOLA. *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* cilindráceo, enterisimo, derecho, corto y persistente.
Cor. de un solo *petalo* larguisimo, que desde su *tubo* delgado remata, poco á poco, en un borde entero y ondeado.
Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y mas cortos que la corola: con las *anteras* sencillas.
Pist. *Germen* globoso, baxo del caliz: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* gruesecito y obtuso.
Peric. *Drupa* globosa, coronada con el caliz, y de una celdilla.
Sem. *Nuez* globosa: y su *almendra* de la misma figura.

ESPECIE.

Scabra. 1. MATTHIOLA *folio aspero subrotundo, fructu nigricante.* Plum. gen. 16. ic. 173. f. 2. — Matthiola con hoja áspera, casi redonda; y fruto negruzco.

Rategal arbor Indiana. Zanon. hist. 67. t. 75? — Arbol de Indias, llamado Rategal.

Cast. Matthiola áspera.
Habita en la America. ♄
Tiene las *hojas* aovadas y esparcidas ó sin orden; y las *bracteas* pinnadas.
El caracter de esta planta es dudoso, y debe describirse con mas exâctitud.

Gé-

290. Género MIRABILIS. * Jalapa *Tourn. t.* 50.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* derecho é hinchado, baxo del germen, de cinco hojuelas, entre aovadas y lanceoladas, y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* delgado, largo, mas grueso por arriba, y puesto sobre el nectario: *borde* entre derecho y extendido, entero, plegado, y hendido en cinco partes obtusas.

Nectario globoso, colocado baxo del petalo, y persistente.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, nacidos del receptáculo, unidos con el petalo (*no con el nectario*) del largo de la corola, inclinados y desiguales: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* algo redondo, dentro del nectario: *estilo* filiforme, del largo y situacion de los estambres: el *estigma* globoso y con puntitos.

Peric. ninguno.

Sem. *Nuez* entre aovada y de cinco lados, formada del nectario endurecido, y que se cae facilmente.

Obs. *Periantio* de una pieza, partido en cinco hojuelas: *corola* globosa en su base que incluye el germen, en cuyo globo esta sentado el *tubo* largo, á manera de embudo; con su *borde* plegado. *Wernisch.*

CARAC. GEN. DE TOURN.
JALAPA. p. 129.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, ligeramente cortada: con dos cálices, el uno que suele envolverla, y el otro en el qual está sentada; este mismo caliz (*es el germen con el nectario*) pasa á fruto casi redondo, lleno de una semilla de la misma figura.

ESPECIES.

Dicho-toma. 1. MIRABILIS *floribus sessilibus axillaribus erectis solitariis.* Amœn. Acad. 4. p. 267. Marabilla con flores sentadas, axîlares, derechas y solitarias.

*Jalapa Officinarum.*Mart. Cent. 1. t. 1. Jalapa de las Oficinas.

Solanum Mexicanum, parvo flore. C. B. P. 168. Prodr. 91. Solano de México, con la flor pequeña.

*Jalapa parvo flore.*Tourn. p. 130. Jalapa con la flor pequeña.

Cast. Marabilla ahorquillada. *vulgo*: Arreboleras.
Habita en México. ♃
Es muy semejante á la *Marabilla Jalapa*, y sus *flores* por la noche huelen mucho.

Jalapa. 2. MIRABILIS *floribus congestis terminalibus erectis.* Marabilla con flores amontonadas, terminales y derechas.

Mirabilis. Rumph. Amb. 5. p. 253. t. 89. Sabb. hort. 2. t. 11. Marabilla.

*Nyctage.*Roy.Lugdb.417. Nyctage, ó flor que se abre de noche.

Solanum Mexicanum, flore magno. C. B. P. 168. Solano de México, con la flor grande.

*Jalapa flore perpureo.*Tourn. p. 129. Jalapa con la flor purpúrea.

Admirabilis Peruviana. Clus. hist. 2. p. 89. Marabilla del Perú.

*Mirabilis corollarum laciniis obtusis, emarginatis, tubis brevibus.*Gou.hort.102. Marabilla con las lacinias de las corolas obtusas, escotadas; y los tubos cortos.

Cast. Marabilla Jalapa. *vulgo*: Bella de noche: Juan ó Diego de noche.
Habita en una y otra India. ♃
Tiene las *flores* terminales, de seis en seis, poco mas ó menos,

nos, amontonadas y sin hojuelas interpuestas, y varían marabillosamente en su color.

α *Mirabilis corollarum laciniis acuminatis bifidis, tubis longissimis.* Gou. hort. 102. — Marabilla con las lacinias de las corolas puntiagudas, hendidas en dos partes; y tubos larguisimos. α

Jalapa fructu rugoso. Tourn. p. 130. — Jalapa con el fruto rugoso.

Propied. *Tomandose la cantidad de dos dracmas de la raiz de esta planta, purga grandemente las aguas, segun lo escribió á* Clusio, Jacobo Antonio Cortuso.

Dice Tournefort *que* Plumier *y* Lignon, *despues que volvieron de su viage de America, le afirmaron, varias veces, que las raices de la* Jalapa *que se usan en las Oficinas, no se diferencian de las de la especie que llama* Jalapa Officinarum fructu rugoso. *De esta opinion se hallan otros autores; pero habiendo procurado extraher la resina de esta raiz, por el mismo método con que se saca la de la que comunmente se usa en las Oficinas, nunca he podido lograr la menor cantidad de substancia resinosa; aunque el agua siempre se ha presentado como una leche.*

Longiflora. 3. MIRABILIS *floribus congestis longissimis subnutantibus terminalibus, foliis subvillosis.* Act. Holm. 1755. p. 176. t. 6. f. 1. Amœn. Acad. 4. p. 268. — Marabilla con flores amontonadas, larguisímas, algo inclinadas, terminales; y hojas un poco vellosas.

Alzoyati, Mirabilis Mexicana. Hern. Mex. 170. f. 2. — Alzoyati, Marabilla de México.

Cast. Marabilla de flor larga.
Habita en los montes frios de México. *Monnier.* ♃

291. Género CORIS. * *Tourn. t.* 423.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, hinchado, con cinco dientes, arrimados entre sí, coronado por defuera con cinco espinas; las de mas arriba sencillas, y las de abaxo dentadas.

COR. de un *petalo*, irregular: *tubo* cilindráceo, del largo del caliz: *borde* plano, partido en cinco *lacinias* oblongas, escotadas, obtusas, y las dos inferiores mas cortas y mas apartadas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, setáceos, del largo de la corola, declinados: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* casi redondo, dentro de la flor: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres y declinado: con el *estigma* gruesecito.

PERIC. *Capsula* globosa, puesta en el fondo del caliz, de una celdilla y cinco ventallas.

SEM. muchas, casi aovadas y pequeñas.

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 652.

La *flor* es de un petalo personado ó en forma de mascarilla, con tubo por abaxo, y por delante á manera de abanico: del caliz sale el pistilo, que pasa á fruto casi globoso, el qual se abre en muchas partes, lleno de semillas casi redondas, y recogido en el mismo caliz.

ESPECIE.

Monspelien-sis. 1. CORIS. Hort. Cliff. 68. Mat. Med. 69. — Coris de Mompeller.

Coris cœrulea, maritima. C. B. P. 280. Tourn. p. 652. — Coris maritima, con la flor cerúlea.

Coris Monspesulana, cœrulea. B. hist. 3. p. 434. — Coris de Mompeller, con la flor cerúlea.

Coris quorundam, flore ex purpuro-cœruleo. Clus. hist. 2. p. 174. — Coris llamado asi por algunos autores; con la flor de color entre purpúreo y cerúleo.

Cast.

Cast. Coris de Mompeller. *Farm.* Coris.

Habita en lugares maritimos y arenosos de la Europa Austral: en Cataluña, Valencia, la Mancha y otras muchas partes de España. ☉

Tiene el *tallo* encarnado: las *hojas* alternas, lineares, gruesecitas y extendidas: con las *flores* espigadas.

Propied. *La* yerba *se halla muy amarga y nauseosa: es expelente, y util en la lúe venerea.*

292. Género BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAR. GEN. NAT.

Cal. de una pieza, partido en cinco *lacinias* que rematan en puntas derechas y del largo de la corola.

Cor. de un *pétalo*, cónica, truncada en su ápice y entera.

Estamb. cinco:::::

Pist. *Germen* de cinco frutos: *estilo* alesnado y mas corto que la corola: con el *estigma* sencillo.

Peric. *Capsula* casi redonda, dividida en cinco surcos, de cinco celdillas, cubierta por el caliz muy crecido, cerrado, carnoso, xugoso y que se abre por los lados.

Sem. muchas y muy menudas.

ESPECIE.

Coccinea. 1. BROSSÆA *frutescens, flore coccineo, fructu nigro.* Plum. gen. 5. ic. 64. f. 2. Brossea frutescente; con la flor de color coccineo; y el fruto negro.

Cast. Brossea coccinea.

Habita en la America mas caliente. ♄

Posee las *ramas* alternas: las *hojas* tambien alternas, aovadas, aserradas y con peciolo: algunas *flores* alternas y que terminan las ramas.

Los caractéres de esta planta son obscuros, y no se hallan todavia descubiertos mas, que los que trahe *Plumier*. Su estatura parece algo semejante al *Codio. Syst. veg.* 182.

293. Género VERBASCUM. * *Tourn. t.* 61.

Blattaria *Tourn. t.* 61.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, pequeño, persistente, partido en cinco *lacinias* derechas y agudas.

Cor. de un *petalo*, á manera de rueda y algo desigual: *tubo* cilindráceo, muy corto: *borde* extendido, partido en cinco *lacinias* aovadas y obtusas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, mas cortos que la corola: con las *anteras* casi redondas, comprimidas y derechas.

Pist. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, inclinado: con el *estigma* gruesecito y obtuso.

Peric. *Capsula* casi redonda, de dos celdillas, dos ventallas y que se abre por arriba: con *receptáculos* entre demediados y aovados, y prendidos en el disepimento.

Sem. numerosas y anguladas.

Obs. En las mas especies los estambres se hallan inclinados, desiguales y cubiertos por abaxo con pelillos de color.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN. p. 146.

La *flor* es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto ó capsula entre aovada y puntiaguda, dividida en dos celdillas mediante su entretela ó disepimento, llena de simientes pequeñas y anguladas, prendidas en el receptáculo.

BLATTARIA. p. 147.

Se diferencia solamente del *Verbasco* por el fruto mas redondo.

ESPECIES.

Thapsus. 1. VERBASCUM *foliis decurrentibus utrinque tomentosis, caule simplici.* Hall. helv. n. 581. Mat. Med. 69. Verbasco con hojas escurridas, tomentosas por una y otra parte; y tallo sencillo.

Verbascum foliis incanis, mas, latifolium, floribus luteis, arcte caulibus adhærentibus. Moris. hist. 2. p. 485. Secc. 5. t. 9. f. 1. Verbasco masculíno, de hojas anchas, blanquecinas; y flores amarillas, arrimadas estrechamente á los tallos.

Verbascum mas, latifolium, luteum. C. B. P. 239. Tourn. p. 147. Verbasco masculíno, de hoja ancha; con flor amarilla.

Verbascum latius. Dod. pempt. 153. Verbasco con hoja mas ancha.

Cast. Verbasco thapso. *vulgo*: Gordolobo. *Farm.* Verbascum.

Habita en Europa, en tierras de cascajales estériles: en los circuitos de Madrid y demas provincias de España. ♂

Los dos *filamentos* de abaxo son mas largos y desnudos; pero los tres de mas arriba se hallan cubiertos de un vello blanquecino. *Leers.*

Es variedad de este el *Verbascum bicollæ. Murr. prodr.* 47. seu *Verbascum. Hall. helv. n.* 582. que crece en las camarillas de los baños. *Willich. disput. inaug. p.* 10. *R.*

Propied. *La* yerba *es algo amarga, salada y estiptica: emoliente, anodina y antispasmodica: se usa en la hemoptisis, hemorragia, en la tós, tisis y almorranas ciegas. Las* flores *son tambien emolientes, anodinas y pectorales.*

Thapsoides 2. VERBASCUM *foliis decurrentibus, caule ramoso.* Verbasco con hojas escurridas; y tallo ramoso.

Verbascum angustifolium, ramosum, flore aureo, folio crassiore. B. hist. 3. p. 872. Verbasco ramoso, con hoja angosta, mas crasa; y flor de color de oro.

Ver-

Verbascum angustius. Dod. pempt. 143. Verbasco con hojas mas angostas.

Verbascum foliis viridibus, crassioribus. Moris. hist. 2. p. 436. Verbasco con hojas verdes y mas crasas.

Cast. Verbasco como el thapso.

Habita en Europa; aunque en pocas partes. La observó el hijo de *Linneo.*

Es planta hybrida, *nacida en el jardin de Upsal el año de* 1761; *procreada de la parte femenina del* Verbasco lychnitide, *y de la masculina del* Verbasco thapso. Agerio *la observó en Austria, con las dos expresadas especies, y la remitió á* Juan Bahuino, *de donde la han tomado los demas autores. Conviene con el* Verbasco lychnitide *en el* tallo *ramoso, en las* flores, *y en la barba de los filamentos que tiran á color purpúreo: con el* Verbasco thapso *en la magnitud; en la figura de las* hojas *escurridas, pero no del todo, ni tan blancas; y en los* cálices, *aunque tienen los pedunculos mas largos; bien que menos que los del* Verbasco lychnitide. *En una palabra: no es especie distinta, sino mas pronto, una variedad del mismo* Verbasco lychnitide.

Boerhavii. 3. VERBASCUM *foliis sublyratis, floribus sessilibus.* Verbasco con hojas casi en forma de lira; y flores sentadas.

Verbascum foliis radicalibus ovatis, petiolatis, caulinis oblongis, sessilibus, subtus tomentosis serratis. Mill. ic. 273. Verbasco con las hojas radicales aovadas, pecioladas; las del tallo oblongas, tomentosas por debaxo, y aserradas.

Verbascum Blattariæ foliis, nigrum, amplioribus, floribus luteis, apicibus purpurascentibus. Boerh. Lugdb. 1. p. 228. Verbasco negro, con hojas como las de la Blattaria, mas anchas; y flores amarillas, con sus anteras de color que tira á purpúreo.

Verbascum montanum, tomentosum. Till. Pis. t. 50? Verbasco montano, tomentoso.

Cast. Verbasco de Boerhave.

Habita en la Europa Austral.

Tie-

Tiene las *hojas* sentadas y no escurridas, á manera de espatula, ó casi liradas, mas angostas por su base, sinuosas, con algun vello por encima, y algo tomentosas en su envés: la *espiga* semejante á la del *Verbasco thapso*, con sus *flores* sin pedunculo, ni muy amontonadas, aunque muchas y mayores puestas en cada una de las bracteas: las *corolas* amarillas: y los *genitales* de color purpúreo.

Phlomoides

4. VERBASCUM *foliis ovatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis.* Verbasco con hojas aovadas, tomentosas por una y otra parte; y las inferiores pecioladas.

Verbascum foliis obovatis sessilibus tomentosis, spica composita, interrupta, bracteis cordato-lanceolatis. Mœnch. hass. n. 170. t. 4. Verbasco con hojas aovadas al revés, sentadas, tomentosas; espiga compuesta, interrumpida; y bracteas entre de figura de corazon y lanceoladas.

Verbascum fœmina, flore luteo magno. C. B. P. 239. Tourn. p. 147. Verbasco femeníno, con la flor amarilla y grande.

Verbascum maximum, meridionalium, odoratum, luteum. B. hist. 3. App. 871. Verbasco muy grande, de tierras meridionales, oloroso; y con flor amarilla.

Cast. Verbasco como Phlomis.
Habita en Italia y Alemania. ♂
Produce el *tallo* derecho, espigado y muy tomentoso: las *hojas* aovadas y recortadas; las *de abaxo* con peciolo, plano por encima; las *superiores* sentadas que abrazan la mitad del tallo, sin ser escurridas: el *racimo* á manera de espiga, con *bracteas* esparcidas y lanceoladas: quatro *flores* dentro de cada una de las mismas bracteas, de las quales la intermedia florece primero, despues la de abaxo, y ultimamente las laterales: y las *capsulas* oblongas.

Lychnitis.

5. VERBASCUM *foliis cuneiformi-oblongis.* Oed. dan. t. 586. Verbasco con hojas entre de figura de cuña y oblongas.

Ver-

Verbascum spica racemosa, foliis ovato-lanceolatis, inferioribus petiolatis. Hall. helv. n. 583.

Verbasco con espiga racimosa; hojas entre aovadas y lanceoladas; y las inferiores con peciolo.

Verbascum mas, angustioribus foliis, floribus pallidis. C. B. P. 239.

Verbasco masculíno, con hojas mas angostas; y flores pálidas.

Verbascum pulverulentum, flore luteo parvo. B. hist. 3. App. 872. Tourn. p. 147.

Verbasco lleno como de polvo; con la flor amarilla y pequeña.

α *Verbascum* (album) *foliis cordato-oblongis, subtus incanis, spicis racemosis.* Mill. dict. n. 3.

Verbasco (*blanco*) con hojas entre de figura de corazon y oblongas, por debaxo blanquecinas; y espigas racimosas. α

Verbascum lychnitis, flore albo, parvo. C. B. P. 240. Tourn. p. 147.

Verbasco lychnitide, con la flor blanca y pequeña.

Verbascum flore albo, parvo. B. hist. 3. App. 873.

Verbasco con la flor blanca y pequeña.

β *Phlomis mas, alter, Verbascum lychnite Matthioli.* Lob. ic. 562.

Otra Phlomide masculína: Verbasco lychnitide de Matthiolo. β

Cast. Verbasco lychnitide. *vulgo*: Candilera.

Habita en Europa, en lugares cultivados y entre cascajales: en los altos de Ribas, cerro negro de los alrededores de Madrid y otras partes de España. ♂

Todos los *estambres* son iguales y vellosos.

Nigrum. 6. VERBASCUM *foliis cordato-oblongis, petiolatis.* Mat. Med. p. 70.

Verbasco con las hojas entre de figura de corazon y oblongas, con peciolo.

Verbascum foliis imis petiolatis, cordato-lanceolatis, superioribus sessilibus ovato-lanceolatis. Hall. helv. n. 584.

Verbasco con las hojas de abaxo pecioladas, entre de figura de corazon y lanceoladas; las de arriba sin peciolo, entre aovadas y lanceoladas.

Ver-

Verbascum foliis ovatis, crenatis, subtus tomentosis, caule angulato. Roy. Lugdb. 421. Verbasco con hojas aovadas, recortadas, tomentosas por su envés; y tallo esquinado.

Verbascum nigrum, flore ex luteo purpurascente. C. B. P. 240. Tourn. p. 147. Verbasco negro, con la flor que de amarilla tira á purpúrea.

Verbascum nigrum. Dod. pempt. 144. Verbasco negro.

Cast. Verbasco negro.

Habita en los caminos y campos de Europa: en Cataluña, Aragon y otras partes de España. ♃

Tiene todos los *estambres* iguales, vellosos y purpúreos.

PROPIED. *La* raiz *es mucilaginosa, emoliente y anodina, y conviene en las demas virtudes con las del* Verbasco gordolobo.

Phœniceum. 7. VERBASCUM *foliis ovatis nudis crenatis radicalibus, caule subnudo racemoso.* Jacq. Austr. t. 125. Verbasco con hojas radicales, aovadas, sin vello, recortadas; tallo casi desnudo y racimoso.

Blattaria purpurea. C. B. P. 241. Tourn. p. 148. Blattaria con la flor purpúrea.

Blattaria flore cœruleo vel purpureo. B. hist. 3. p. 875. Blattaria con la flor cerúlea ó purpúrea.

Cast. Verbasco Pheniceo ó con flor de color de datil.

Habita en la Europa Oriental, Alemania y Carniola. ♂

Echa las *hojas radicales* aovadas, casi sentadas, sin vello, lisas, rugosas y algo recortadas: el *tallo* derecho, sencillo y del largo de dos pies; con las *ramas* que salen de las axîlas de abaxo derechas, sencillas y del largo del tallo, todas anguladas, algo vellosas, con pelillos viscosos en su ápice: las *hojas del tallo* de figura de corazon, sentadas, lampiñas, con arrugas y venosas: el *racimo* del tallo y de las ramas terminal, sencillo y del largo de un pie: los *pedunculos* sencillos, solitarios y con una flor: el *caliz* partido en cinco *hojuelas* con las inferiores algo mas pequeñas: la *corola* á manera de rueda, y de color purpúreo subido: los *filamentos* purpúreos y barbados, de los quales los tres

su-

superiores tienen el pelo blanco: las *anteras* en forma de riñon, comprimidas y negruzcas, con el polvillo de color amarillo-roxo: el *pistilo* purpúreo é inclinado en forma de arco. *Syst. veg. p.* 183.

Blattaria. 8. VERBASCUM *foliis amplexicaulibus oblongis, glabris, pedunculis solitariis.* Sabb. hort. 2. t. 56. Verbasco con hojas que abrazan el tallo, oblongas, lampiñas; y pedunculos solitarios.

Verbascum spica rarissima, foliis glabris serratis cordato-lanceolatis, imis semipinnatis, superioribus amplexicaulibus. Hall. helv. n. 585. Verbasco con espiga muy clara, hojas lampiñas, aserradas, entre de figura de corazon y lanceoladas; las de abaxo medio pinnadas; y las superiores que abrazan el tallo.

Verbascum foliis glabris, imis petiolatis, sinuatis, superioribus sessilibus, floribus solitariis. Scop. carn. ed. 1. p. 285. n. 3. ed. 2. n. 251. Verbasco con hojas lampiñas, las de abaxo pecîoladas, sinuosas; las superiores sentadas; y flores solitarias.

Blattaria lutea, folio longo, laciniato. C. B. P. 240. Tourn. p. 147. Blattaria de flor amarilla; con hoja larga y laciniada.

Blattaria. Dod. pempt. 145. Blattaria.

α *Blattaria alba.* C. B. P. 241. Tourn. p. 147. Blattaria con la flor blanca. α

Cast. Verbasco Blattaria.

Habita en tierras arcillosas de la Europa: en Cataluña, Aragon, Alcarria, las dos Castillas y otras muchas partes de España. ♂

En la base de las hojas se hallan dos *lineas* elevadâs, que se escurren por el tallo.

Sinuatum. 9. VERBASCUM *foliis radicalibus pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus nudiusculis, rameis primis oppositis.* Mill. dict. n. 7.

Verbasco con las hojas radicales entre hendidas al través y ondeadas, tomentosas; las del tallo que le abrazan, algo desnudas; y las primeras de las ramas opuestas.

Verbascum foliis pinnato-sinuatis hirsutis, subtus tomentosis. Roy. Lugdb. 421.

Verbasco de hojas entre pinnadas y sinuosas, con pelo áspero, y tomentosas por debaxo.

Verbascum nigrum, foliis papaveris corniculati. C. B. P. 240. Camer. hist. 403. t. 403. Tourn. p. 147.

Verbasco negro, con hojas como las de la Adormidera de hastas.

Verbascum crispum & sinuatum. B. hist. 3. App. 872.

Verbasco rizado y sinuoso.

* *Verbascum Græcum, fruticosum, folio sinuato candidissimo.* Tourn. cor. 8. it. 1. p. 335. t. 335.

Verbasco de Grecia, fruticoso, con hoja sinuosa, y muy blanca resplandeciente. *

Cast. Verbasco sinuoso.

Habita en Mompeller y Florencia: en los alrededores de Madrid, y en las mas de las provincias de España. ♂

Echa las *hojas radicales* ondeadas por sus márgenes, ó entre sinuosas y pinnadas; las *del tallo* oblongas, ondeadas en su disco, y en una y otra parte de su base un poco escurridas; las *de las ramas* aovadas ó de figura de corazon, y algo escurridas; las primeras de estas opuestas; y las restantes alternas.

Propied. *Son las mismas y aún mas eficaces, que las del* Verbasco gordolobo.

Osbeckii. 10. VERBASCUM *foliis incisis nudis, caule folioso, calycibus lanatis, pedunculis bifloris.* Osb. it. 52.

Verbasco con hojas cortadas y sin vello; tallo folioso; cálices lanudos; y pedunculos de dos flores.

Blat-

Blattaria Orientalis, Bugulæ folio, flore maximo virescente, lituris luteis in semicirculum striato. Tourn. cor. 8. it. 2. p. 83. t. 83. Buxb. cent. 5. p. 17. t. 32.

Blattaria Oriental, con hoja como la de la Bugula; flor muy grande que tira á color verde, estriada con borrones ó lineas amarillas que forman un medio circulo.

Cast. Verbasco de Osbeck.
Habita en España y cerca del estrecho de Constantinopla.

Spinosum. 11. VERBASCUM *caule folioso spinoso frutescente.* Amœn. Acad. 4. p. 307.

Verbasco de tallo con hojas, espinoso y frutescente.

Verbascum Creticum, spinosum, frutescens. Tournef. cor. 8.

Verbasco de Creta, espinoso y frutescente.

Verbascum spinosum, Creticum. Lob. illustr. 113.

Verbasco espinoso, de Creta.

Leucoium Creticum, spinosum, incanum, luteum. C. B. P. 201.

Leucoio de Creta, espinoso, y blanquecino; con flor amarilla.

Leucoium spinosum. Alp. exot. 37. t. 36.

Leucoio espinoso.

Glastivida I. Cretica. Pocnæ Ital. 114.

Glastivida primera de Creta.

Cast. Verbasco espinoso.
Habita en Creta. ♄

Micon. 12. VERBASCUM *foliis lanatis radicalibus, scapo nudo.* Mill. dict. n. 13. & ic. t. 277. Trew. ehret. 26. t. 57.

Verbasco con hojas lanudas, radicales; y el escapo desnudo.

Verbascum humile, alpinum, villosum, borraginis flore et folio. Tourn. p. 147.

Verbasco baxo, alpino, velloso; con flor y hoja como las de la borraxa.

Sanicula alpina, foliis borraginis, villosa. C. B. P. 243.

Sanicula alpina, vellosa; con hojas como las de la borraxa.

Auricula Ursi, Miconi Dalech. hist. 837. B. hist. 3. p. 869.

Oreja de Oso, llamada así por el Doctor Micó.

Cast.

Cast. Verbasco de Micó. *vulgo*: yerba toséra.

Habita en lugares boscosos de Pirineos: en los de Cataluña, Monserrat, S. Juan de la Peña y otras partes de España. ♃

Propied. *El Doctor* Micó, *Medico docto de Barcelona, á quien se debe la noticia y descripcion de esta hermosa y exquisita planta que comunicó con otras muchas á* Jacobo Dalechampio, *tenia experimentada su eficacia contra la tós, usando de su agua destilada, ó de su cocimiento.*

294. Género DATURA. * Stramonium

Tourn. t. 43. 44. *Ponted.* 3. 1.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, oblongo, tubuloso, hinchado, de cinco ángulos, con cinco dientes, y que se desprende horizontalmente cerca de la base, quedando persistente, y en cerco ó redondeada la parte que resta.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, casi mas largo que la corola: *borde* entre derecho y extendido, con cinco ángulos, cinco pliegues, casi entero, y puntiagudo con cinco dientes.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo del caliz: con las *anteras* oblongas, comprimidas y obtusas.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, recto: *estigma* gruesecito, obtuso y con dos laminitas.

Peric. *Capsula* casi aovada, de dos celdillas, quatro ventallas, y puesta sobre la base que quedó del caliz. *Receptáculos* convexôs, grandes, con puntos, y fixados al disepimento.

Sem. numerosas y en forma de riñon.

CARACT. GENER. DE TOURN. STRAMONIUM. p. 118.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto casi redondo, comunmente con aguijones, dividido

do en quatro celdillas, con su entretela puesta en forma de cruz, y quatro receptáculos, á los quales están arrimadas muchas semillas, las mas veces en forma de riñon.

ESPECIES.

Ferox. 1. DATURA *pericarpiis spinosis erectis ovatis, spinis summis maximis convergentibus.* Amœn. Acad. 3. p. 403. — Datura con los pericarpios ó frutos espinosos, derechos y aovados; las espinas de mas arriba muy grandes y convergentes, ó que se acercan unas á otras.

Stramonium seu Datura ferox, pomo crassioribus aculeis robustioribus. Herm. Lugdb. 583. Moris. hist. 3. p. 607. Secc. 15. t. 2. f. 4. Rai. hist. 748. — Stramonio ó Datura feroz, de pomo con aguijones mas gruesos y robustos.

Stramonium longioribus aculeis. Barr. rar. 109. t. 1112. — Stramonio con aguijones mas largos.

Stramonium ferox. Bocc. 50. Tourn. p. 119. — Stramonio feroz.

Cast. Datura feroz.
Habita en la China. ⊙
Es semejante á la *Datura stramonio*; pero menos lampiña. Las *capsulas* tienen las quatro espinas de arriba muy grandes.

Stramonium. 2. DATURA *pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis ovatis glabris.* Sabb. hort. 1. t. 92. — Datura con los pericarpios ó frutos espinosos, derechos y aovados; hojas aovadas y lampiñas.

Stramonium foliis angulosis, fructu erecto, muricato, calyce pentagono. Hall. helv. n. 586. — Stramonio con hojas angulosas; fruto derecho, con puntas duras; y caliz de cinco lados.

Solanum fœtidum, pomo spinoso, oblongo, flore albo. C. B. P. 168. — Solano fétido, con el pomo espinoso, oblongo; y flor blanca.

Stra-

Stramonium fructu spinoso, oblongo, flore albo. Tourn. p. 119. — Stramonio con el fruto espinoso, oblongo; y flor blanca.

Stramonia altera, major, sive Tatura quibusdam. B. hist. 3. p. 624. — Otro Stramonio mayor, ó Tatura llamada así por algunos autores.

Solanum maniacum Dioscoridis. Column. phyt. 47. — Solano maniaco de Dioscorides.

Tatula. Camer. epit. 168. — Tatula.

Cast. Datura Stramonio. *Farm.* Stramonium.

Habita en la America, y yá es vulgar en Europa: la hay en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ☉

Las *corolas* son mas largas que en las restantes especies. *Gov.*

PROPIED. *La* yerba *es repelente, narcotica, y entorpece el juicio; sin embargo usada con método sirve en las convulsiones, manía y epilepsia y otras muchas enfermedades; segun lo confirman* Stork, Odhelio *y otros varios autores: sirve tambien en las úlceras cancerosas y quemaduras.*

Tatula 3. DATURA *pericarpiis spinosis erectis ovatis, foliis cordatis glabris dentatis.* Mill. dict. n. 2. — Datura con los frutos ó pericarpios espinosos, derechos, aovados; hojas de figura de corazon, lampiñas y dentadas.

Stramonium majus, purpureum. Rai. hist. 748. — Stramonio mayor, purpúreo.

Cast. Datura tatula

Habita : : : : ☉

Es semejante á la *Datura Stramonio*; pero al doble mayor. Tiene el *tallo* de color que tira á purpúreo, salpicado de puntitos blancos y liso: las *corolas* de color cerúleo pálido: las *hojas* con dientes mas agudos, y de figura de corazon si se aplanan.

Fastuosa. 4. DATURA *pericarpiis tuberculatis nutantibus globosis, foliis ovatis angulatis.* Sabb. hort. 1. t. 93. Datura de frutos inclinados, globosos, y con tuberculos; hojas aovadas y anguladas.

Datura rubra. Rumph. Amb. 5. t. 243. f. 2. Datura roxa.

Nux metella. Camer. epit. 175. Nuez metella.

α *Solanum Ægyptiacum, flore pleno.* C. B. P. 168. Solano de Egipto, con la flor plena. α

Stramonium Ægyptiacum, flore pleno, intus albo, foris violaceo. Tourn. p. 119. Stramonio de Egipto, con la flor plena, por dentro blanca, y por defuera violada.

Cast. Datura fastuosa.
Habita en Egipto. ☉
Tiene el *tallo* de color rubio, salpicado de puntos ó lineas blancas: la *corola* por defuera de color violado, por dentro blanca, y puesta una dentro de la otra ó duplicada.

Metél. 5. DATURA *pericarpiis spinosis nutantibus globosis, foliis cordatis subintegris pubescentibus.* Ludw. ect. t. 158. Datura con los frutos espinosos, inclinados, globosos; hojas de figura de corazon, casi enteras y vellosas.

Datura alba. Rumph. Amb. 5. p. 242. t. 87. Datura blanca.

Solanum pomo spinoso, rotundo, longo flore. C. B. P. 168. Solano con el pomo espinoso, redondo; y flor larga.

Stramonium fructu spinoso, rotundo, flore albo, simplici. Tourn. p. 118. Stramonio con el fruto espinoso, redondo; flor blanca y sencilla.

Hummatu. Rheed. Malab. 2. p. 47. t. 28. Hummatu.

Cast. Datura metél.
Habita en Asia y Africa. ☉
El *caliz* carece de ángulos; pero es rollizo, algo hinchado y peniforme. *Syst. veg.* 184.

DA-

Arborea. 6. DATURA *pericarpiis glabris inermibus nutantibus, caule arboreo.* Mill. dict. n. 7.
Datura con los frutos lampiños, sin espinas, inclinados; y tallo arboreo.

Stramonioides arboreum, oblongo & integro folio, fructu lævi. Fevill. peruv. 2. p. 761. t. 46.
Planta como Stramonio arboreo, con hoja oblonga, entera; y fruto liso.

Cast. Datura arborea.
Habita en el Perú. ♄

Lævis. 7. DATURA *pericarpiis ovatis glabris inermibus erectis, caule herbaceo.* Supl. p. 146.
Datura con frutos aovados, lampiños, sin espinas, derechos; y tallo herbáceo.

Datura inermis. Jacq. hort. vol. 3. p. 44. t. 82.
Datura sin espinas.

Cast. Datura lisa.
Habita en la Abissinia. ☉
Tiene la *traza* y *estatura* muy semejante á las demas especies annuas: las *hojas* aovadas, lampiñas y con dientes; y las *flores* blancas.

295. Género HYOSCYAMUS. * *Tourn. t.* 42.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubuloso, hinchado por abaxo, hendido por su boca en cinco partes, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, corto: *borde* entre derecho y extendido, medio hendido en cinco *lacinias* obtusas, con la una de ellas mas ancha.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados é inclinados: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* algo redondo: *estilo* filiforme, del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

Peric. *Capsula* aovada, obtusa, señalada por una y otra parte con una linea, de dos capsulas, estrechamente

te acercadas, y que se abre horizontalmente mediante una tapadera. *Receptáculos* entre demediados y aovados, prendidos al disepimento.

SEM. numerosas y desiguales.

OBS. El *Hyoscyamus scopolia* tiene el *caliz* hendido en cinco partes, á manera de campana, y mocho: la *corola* tambien á manera de campana, y ligeramente hendida en cinco partes.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 117.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto, recogido en el mismo caliz, semejante á una olla con su cobertera, y dividido en dos celdillas mediante su entretela, á la qual están arrimadas muchas semillas.

ESPECIES.

Niger. 1. HYOSCYAMUS *foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus sessilibus.* Mat. Med. 71. Hyoscyamo con las hojas que abrazan el tallo, sinuosas; y flores sentadas.

Hyoscyamus vulgaris vel niger. C. B. P. 169. Tourn. p. 118. Hyoscyamo vulgar ó negro.

Hyoscyamus vulgaris. B. hist. 3. p. 627. Hyoscyamo vulgar.

Hyoscyamus niger. Dod. pempt. 450. Hyoscyamo negro.

Cast. Hyoscyamo negro. *vulgo*: Beleño negro.

Habita en lugares pedregosos y pingues de Europa: en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ♂

PROPIED. *Toda la planta es repelente, resolvente, narcotica, entorpece y trastorna el juicio; pero usandose metodicamente, como se ha dicho de la* Datura Stramonio, *produce muy buenos efectos en la manta, convulsiones, paralysis y epilepsia: la semilla se usa en la tós y hemoptisis, y suaviza el dolor de las muelas.*

HY-

Reticulatus. 2. HYOSCYAMUS *foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis, floralibus integerrimis, corollis ventricosis.* Mill. dict. n. 5. Hyoscyamo con hojas del tallo pecioladas, en forma de corazon, sinuosas y aguadas; las florales enterisimas; y corolas hinchadas.

Hyoscyamus foliis caulinis lanceolatis subdentatis, radicalibus sinuato-dentatis. Gron. Orient. 51. Hyoscyamo con hojas del tallo lanceoladas, y con algun diente; las radicales entre sinuosas y dentadas.

Hyoscyamus cauliculis spinosissimis, Ægyptiacus. C. B. P. 169. Hyoscyamo de Egipto, con los tallitos muy espinosos.

Hyoscyamus rubello flore. C. B. P. 169. Hyoscyamo con la flor de color algo roxo.

Hyoscyamus peregrinus. Clus. pannon. 502. Hyoscyamo peregrino.

Hyoscyamus peculiaris. Cam. hort. 77. t. 22. Hyoscyamo especial.

Cast. Hyoscyamo de redecilla.
Habita en Creta, Siria y Egipto. ☉
Es semejante al *Hyoscyamo negro*; pero tiene las *hojas del tallo* aovadas ó de figura de corazon, ondeadas en su margen, y por encima mas lampiñas: las *florales* aovadas, sin peciolo, y enteras: las *flores* con el pedunculo muy corto: las *corolas* á manera de campana, roxas, y con venas obscuras puestas hermosamente en forma de red.

Albus. 3. HYOSCYAMUS *foliis petiolatis sinuatis obtusis, floribus sessilibus.* Hort. Cliff. 56. Hyoscyamo con las hojas pecioladas, sinuosas, obtusas; y flores sentadas.

Hyoscyamus albus, major. C. B. P. 169. Tourn. p. 118. Hyoscyamo blanco, mayor.

* *Hyoscyamus albus, minor.* C. B. P. 169. Tourn. p. 118. Hyoscyamo blanco, menor. *

Hyoscyamus albus, vulgaris. Clus. hist. 2. p. 118. Hyoscyamo blanco, vulgar.

Cast. Hyoscyamo blanco. *vulgo*: Beleño blanco.

Ha-

Habita en la Europa Austral: en los circuitos de Madrid y las mas provincias de España. ♂

Varía con la *garganta de la corola* de color negro purpúreo y verde.

PROPIED. *Son las mismas que las del Beleño negro; aunque mas remisas.*

Aureus. 4. HYOSCYAMUS *foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis.* Syst. veg. p. 184. Hyoscyamo de hojas pecioladas, con dientes, agudas; flores pedunculadas; y frutos pendulos.

Hyoscyamus Creticus, luteus, major (vel minor). C. B. P. 169. Hyoscyamo Cretico, mayor (*ó menor*) con flor amarilla.

Hyoscyamus albus. Creticus. Clus. hist. 2. p. 84. Hyoscyamo blanco, de Creta.

Hyoscyamus aureus. Alp. exot. 99. t. 98. Hyoscyamo con la flor de color de oro.

Cast. Hyoscyamo de color de oro.

Habita en Oriente, Creta y Andalucia. ♂

Echa el *tallo* peloso, y del largo de un pie: los *peciolos* muy pelosos: las *hojas* hendidas en lóbulos, y con dientecitos: los *pedunculos* puestos en los lados de los peciolos, derechos estando en flor, y del todo inclinados hallandose en fruto: la *corola* de color amarillo-roxo muy subido: su *garganta* estriada, con lineas negro-purpúreas: el *borde* medio hendido en cinco *lóbulos*, con el exterior mayor, cortado por el seno inferior hasta mas allá del borde (*como en los Teucrios*), á el qual están inclinados los estambres, que son de color purpúreo; con el pistilo larguisimo.

Muticus. 5. HYOSCYAMUS *foliis petiolatis ovatis acutangulis, calycibus muticis, bracteis indivisis.* Hyoscyamo de hojas pecioladas, aovadas, con ángulos agudos; cálices mochos, y bracteas indivisas.

Hyoscyamus albus, Ægyptius. Alp. exot. 193. t. 192? Hyoscyamo blanco, de Egipto.

Cast. Hyoscyamo mocho.

Ha-

Habita en Egipto y Arabia. ♂

Produce el *tallo* del largo de un pie, del grueso de un dedo, derecho, algo rollizo y un poco velloso; con las *ramas* axîlares y mas cortas: las *hojas* alternas, con senos obtusos, y dos ángulos mas agudos en una y otra parte, agudas, lisas y descoloridas; con sus *peciolos* vellosos: las *florales* ó *bracteas* algo pecioladas, aovadas ó entre aovadas y oblongas, enteras, de dos en dos en unas flores, y solitarias en otras, siempre alternadamente: el *racimo* ladeado y encorvado en su ápice: el *caliz* entre á manera de campana y embudo, hendido en cinco lacinias, algo anchas y sin espinas: la *corola* poco mas larga que el caliz, casi en forma de campana, hendida en cinco *lacinias*; las *tres superiores* mas anchas, y las *dos de abaxo* menores y cortadas profundamente: el color de la *corola* primeramente por defuera verde y despues blanquecino; por dentro negro-purpúreo, con las *dos lacinias de abaxo* blanquecinas: y ultimamente se vuelven todas blancas y sin manchas: cinco *estambres* inclinados, purpúreos y poco mas largos que la corola: con el *pistilo* mas largo y tambien iuclinado.

Pusillus. 6. HYOSCYAMUS *foliis lanceolatis dentatis: floralibus inferioribus binis, calycibus spinosis.* Gou. illustr. p. 7.

Hyoscyamo con hojas lanceoladas y dentadas; las florales inferiores de dos en dos; y cálices espinosos.

Hyoscyamus pusillus, aureus, Americanus, Antirrhini foliis glabris. Pluk. Alm. 188. t. 37. f. 5.

Hyoscyamo Americáno, pequeñito, de color de oro; con hojas como las del Antirrhino, lampiñas.

Cast. Hyoscyamo pequeñito.

Habita en Persia. ☉

Tiene el *tallo* del largo de quatro dedos hasta un palmo, peloso, y que se endereza poco á poco en un ápice casi espiral: las *hojas* alternas, entre lineares y lanceoladas, hendidas al través, con dientes, pelosas señaladamente por debaxo; con sus *peciolos* largos y tambien pelosos; las que salen al origen de las flores, de dos en dos, lanceo-

ceoladas y enteras : los *cálices* cónicos al revés , con diez ángulos, casi del largo de la corola, mas anchos que su tubo , y espinosos en su ápice : la *corola* de color amarillo-roxo , negro en su garganta y dividida por el lado inferior hasta mas allá del borde : con los *estambres* inclinados.

Physaloides. 7. HYOSCYAMUS *foliis ovatis integerrimis , calycibus inflatis subglobosis .* Hort. Ups. 44. Amœn. Acad. 7. t. 6. f. 1.

Hyoscyamo con hojas aovadas , enterisimas ; cálices inflados y casi globosos.

Cast. Hyoscyamo como Physalide.

Habita en Siberia. ♃

Arroja los *tallos* del largo de un pie , sencillos , derechos, rollizos , y con pelo áspero : las *hojas* alternas , pecioladas , á manera de corazon , enterisimas , de color entre pagizo y verde , venosas , con pelo áspero por debaxo, y las superiores gradualmente mayores : las *flores* en hacecillo , terminales y pedunculadas : los *cálices* cortísimos , de cinco dientes y con pelo áspero : las *corolas* á manera de embudo , derechas , y de color que tira á purpúreo : los *estambres* poco mas cortos que la corola, y arrimados entre sí : el *estilo* del largo de la corola : el *estigma* en cabezuela , escotado y blanquecino.

Scopolia. 8. HYOSCYAMUS *foliis ovatis integris , calycibus inflatis campanulatis lævibus.* Scop. Carn. ed. 2. numer. 254.

Hyoscyamo con hojas aovadas , enteras ; cálices inflados , á manera de campana y lisos.

Atropa caule herbaceo, foliis ovatis integris , calycibus erectis , fructu capsulari. Scop. Carn. 288.

Atropa con el tallo herbáceo ; hojas aovadas , enteras ; cálices derechos ; y fruto capsular.

Scopola Carniolica. Jacq. obs. 1. p. 32. t. 20.

Scopola de Carniola.

Solanum somniferum, baciferum. C. B. P. 166.

Solano que produce bayas y acarrea sueño.

So-

Solanum somniferum alterum. Camer. epit. 816. Otro Solano que acarrea sueño.

Casi. Hyoscyamo de Scopoli.

Habita en las selvas cerca de Idria. *Wilk.* ♃

Posee el *tallo* casi del largo de un pie, rollizo, derecho, con dos *ramas* solamente, extendidas y muy sencillas: las *hojas* con peciolo, entre lanceoladas y aovadas, desnudas, enteras, algo rugosas y extendidas; las *del tallo* alternas y solitarias; las *de abaxo* de la horquilladura de tres en tres, de las quales las dos están acercadas; las *de las ramas* alternas; pero mellizas ó puestas en un mismo diente ó base, y de ellas la una un poco mas pequeña: las *flores* en las ramas, axîlares, solitarias, y que cuelgan entre cada una de las hojas mellizas; con su *pedunculo* filiforme: el *caliz* á manera de campana, hendido en cinco partes y sin aristas: la *corola* (*como la de la Atropa*) tres veces mas larga que el caliz, en forma de campana, ligeramente hendida en cinco partes, obtusa, por defuera de color amarillo ferrugineo, con algunas rayas pálidas, y por dentro amarilla-roxa: los *estambres* acercados al estilo y doblados ácia el lado inferior: la *capsula* mas corta que el caliz, y que se abre horizontalmente mediante su cobertera.

296. Género. NICOTIANA. * *Tourn. t.* 41.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, aovado, medio hendido en cinco partes, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* extendido, medio hendido en cinco partes, y con cinco pliegues.

Estam. *Filamentos* cinco, alesnados, casi del largo de la corola y ascendentes: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de la corola: con el *estigma* en cabezuela y escotado.

Peric. *Capsula* casi aovada, señalada por una y otra parte con una linea, de dos celdillas, dos ventallas y que se abre por su ápice. *Receptáculos* entre demedia-

dos

dos y aovados, con puntitos, y prendidos al disepimento.

SEM. muchisimas, en forma de riñon y rugosas.

CARACT. GENER. DE TOURNEF. p. 117.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto membranáceo, oblongo, ó casi redondo, dividido en dos celdillas mediante su entretela y lleno de muchas semillas fixadas en el receptáculo.

ESPECIES.

Tabacum. 1. NICOTIANA *foliis lanceolato-ovatis, sessilibus decurrentibus, floribus acutis.* Sabb. hort. 1. t. 89. Mat. Med. 71. Nicociana con hojas entre lanceoladas y aovadas, sentadas, escurridas; y flores agudas.

Nicotiana foliis lanceolatis. Sp. pl. 1. p. 180. Nicociana con hojas lanceoladas.

Nicotiana major, latifolia. C. B. P. 169. Tourn. p. 117. Nicociana mayor, de hoja ancha.

Hyoscyamus Peruvianus. Dod. pempt. 452. Hyoscyamo del Perú.

Cast. Nicociana Tabaco. *vulgo*: Tabaco. *Farm.* Tabacum.

Habita en America, y fué introducida por *Nicocio* en Europa el año 1560. ☉

Sube á la altura de un hombre. Tiene casi todas las *hojas* que abrazan el tallo: y las *corolas* de color de rosa.

PROPIED. *Toda la* planta *entorpece y trastorna el juicio; es narcotica, repelente, errhina y vulneraria: usada con discrecion es util en la tós, terciana, pleuritis, cólica, histerico, disenteria, itericia é hydropesia: aprovecha tambien en la sarna, tiña y edema.*

Frutícosa. 2. NICOTIANA *foliis lanceolatis subpetiolatis amplexicaulibus, floribus acutis, caule frutescente.* Nicociana de hojas lanceoladas, con peciolo corto, y que abrazan el tallo; flores agudas; y tallo frutescente.

Ni-

Nicotiana foliis lineari-lanceolatis acuminatis semi-amplexicaulibus, caule fruticoso. Mill. dict. n. — Nicociana con hojas entre lineares y lanceoladas, puntiagudas, semiamplexicaules; y tallo fruticoso.

Cast. Nicociana fruticosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza y en la China. ♄
Es muy parecida á la *Nicociana tabaco*; de manera que casi se puede tener por una variedad suya; aunque el tallo por su base es persistente.

Rustica. 3. NICOTIANA *foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis.* Sabb. hort. 1. t. 90. — Nicociana de hojas con peciolo, aovadas, enterisimas; y flores obtusas.

Nicotiana minor. C. B. P. 170. Tourn. p. 117. — Nicociana menor.

Priapea quibusdam, Nicotiana minor. B. hist. 3. p. 630. — Nicociana menor, llamada Priapea por algunos autores.

Cast. Nicociana rústica.
Habita en la America y hoy dia en Europa. ☉
No se levanta tanto como las dos especies antecedentes. Tiene la *corola* verde, ú de color amarillo-roxo: y el *tubo* al doble mas largo que los cálices.

Paniculata. 4. NICOTIANA *foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus paniculatis obtusis clavatis.* Mill. dict. n. 8. — Nicociana con las hojas pecioladas, á manera de corazon, enterisimas; flores en panoja, obtusas y en forma de maza.

Nicotiana minor, folio cordiformi, tubo floris prælongo. Fewll. 1. p. 117. t. 10. — Nicociana menor, con hoja en forma de corazon; y el tubo de la flor muy largo.

Cast. Nicociana de panoja.
Habita en el Perú. ☉
Se diferencia de la *Nicociana rústica* por el *tallo* mas tierno, mas alto, y puesto en panoja: por las *corolas* mas angostas: el *borde* cortísimo, muy obtuso: su *tubo* largo,

go, á manera de maza: y por los *cálices* y *capsulas* agudos.

Es de la altura de dos pies: sus *hojas* son pecioladas: y las *corolas* verdes con el *tubo* larguisimo. *Gov. hort.* 106.

Urens. 5. NICOTIANA *foliis cordatis crenatis, racemis recurvatis, caule hispido, pruriginoso.* Syst. veg. 185. Nicociana con hojas en forma de corazon, recortadas; racimos encorvados ácia atras; tallo con pelo rigido y que causa comezon.

Nicotiana arborescens, spinosissima, flore exalbido. Plum. sp. 3. ic. 211. Nicociana arborescente, muy espinosa; y con flor blanquecina.

Cast. Nicociana que abrasa.
Habita en la America Meridional. ♄

Glutinosa. 6. NICOTIANA *foliis petiolatis cordatis integerrimis, floribus racemosis secundis subringentibus.* Mill. dict. n. 9. Nicociana con hojas pecioladas, de figura de corazon y enterisimas; flores racimosas, ladeadas, y casi boquiabiertas.

Nicotiana foliis cordatis, corollis racemosis subringentibus, calycibus inæqualibus. Sp. pl. 1. p. 181. Nicociana con hojas de figura de corazon; corolas racimosas, casi boquiabiertas; y cálices desiguales.

Nicotiana foliis cordatis petiolatis, floribus racemosis secundis. Gov. hort. 106. Nicociana con hojas de figura de corazon, pecioladas; flores racimosas y ladeadas.

Tabacum sive herba sancta, minor. Lob. ic. 584. Tabaco ó Yerba santa, menor.

Nicotiana militaris. Act. Holm. 1756. p. 41. t. 2. Nicociana militar.

Cast. Nicociana glutinosa.
Habita en el Perú. *B. Jussieu.* ☉
Tiene las *hojas* glutinosas y mas acercadas á la figura de corazon: los *estambres* doblados ácia el lado superior, y una lacinia del caliz al doble mayor que las demas.

Pusil-a. 7. NICOTIANA *foliis oblongo-ovalibus radicalibus, floribus racemosis acutis.* Nicociana con hojas entre oblongas y ovales, radicales; flores racimosas y agudas.

Nicotiana foliis ovato-lanceolatis obtusis rugosis, calycibus brevissimis. Mill. ic. 185. f. 2. Nicociana con hojas entre aovadas y lanceoladas, obtusas; y cálices muy cortos.

Cast. Nicociana pequeñita.
Habita en Veracruz.

297. Género ATROPA. * Belladonna *Tourn. t.* 13.

Mandragora *Tourn. t.* 12.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, giboso, partido en cinco *lacinias* agudas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, á manera de campana: *tubo* cortísimo: *borde* hinchado, aovado, y mas largo que el caliz, con su boca pequeña, abierta y hendida en cinco lacinias, casi iguales.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, y que nacen de la base de la corola, del largo de ella, arrimados por su base, por arriba apartados ácia afuera y arqueados: con las *anteras* gruesecitas y levantadas.

Pist. *Germen* medio aovado: *estilo* filiforme, del largo de los estambres, é inclinado: con el *estigma* grueso, entre transversal y oblongo.

Peric. *Baya* globosa, sentada en el caliz, grande, de dos celdillas, con su receptáculo carnoso, convexô por una y otra parte, y en forma de riñon.

Sem. muchas y á manera de riñon.

Obs. *Periantio* hendido en cinco partes. *Wernisch.*

CARACTERES GENERICOS DE TOURN.
BELLADONNA p. 77.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto como globoso y blando, dividido en dos celdillas me-

mediante su entretela, y lleno de simientes fixadas al receptáculo.

MANDRAGORA p. 76.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana, hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto blando, comunmente globoso, en el qual están las semillas como anidadas y de figura de riñon.

ESPECIES.

Mandragora. 1. ATROPA *acaulis, scapis unifloris.* Mat. Med. 72. — Atropa sin tallo, y con escapos de una flor.

Mandragora Officinalis. Mill. dict. n. 1. & ic. t. 173. — Mandragora Oficinal.

Mandragora fructu rotundo. C. B. P. 169. Tourn. p. 76. — Mandragora con el fruto redondo.

Mandragoras. Dod. pempt. 457. — Mondragoras.

Atropa foliis ovatis radicalibus, scapis unifloris. Gou. hort. 107. — Atropa con hojas aovadas, radicales; y escapos de una flor.

Cast. Atropa Mandragora. *Farm.* Mandragora.

Habita en lugares abrigados de Suiza, Italia, Siberia y Creta: en Cataluña, Andalucia, tierra de Toledo y otras partes de Castilla. ♃

PROPIED. *La* raiz *es narcotica, antipasmodica, entorpece y trastorna el juicio: es util en la gota, tumores scirrosos, epilepsia, histerico y cólica: la corteza de la raiz es purgante y expelente; pero debe usarse con mucha precaucion.*

Belladonna. 2. ATROPA *caule herbaceo, foliis ovatis integris.* Mat. Med. 72. Jacq. Austr. 4. t. 309. Sabb. hort. 1. t. 3. — Atropa con el tallo herbáceo ó que perece todos los años; hojas aovadas y enteras.

Bella-

Belladonna caule herbaceo, brahiato, foliis ovato-lanceolatis integerrimis. Hall. helv. n. 579.

Belladama de tallo herbáceo, con ramas puestas en forma de aspa; hojas entre aovadas y lanceoladas, y enterisimas.

Solanum melanocerasus. C. B. P. 166.

Solano con el fruto como Cereza negra.

Solanum lethale. Clus. hist. 2. p. 86.

Solano letal ó mortifero.

Belladonna majoribus foliis & floribus. Tourn. p. 77.

Belladama con hojas y flores mas grandes.

Atropa foliis geminatis, calycibus monocarpis, caule erecto. Gou. hort. 107.

Atropa de hojas mellizas; cálices con un solo fruto; y tallo derecho.

Cast. Atropa Belladama. *Farm.* Belladonna.

Habita en los montes boscosos de Austria, Inglaterra, Alemania é Italia: en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ♃

Tiene las *corolas* de color ferrugineo: las *hojas* enterisimas y aovadas: con el *tallo* y *ramas* rollizas.

PROPIED. *Las* bayas *y* hojas *son venenosas, repelentes, narcoticas, antispasmodicas, entorpecen y trastornan el juicio: se usan en las úlceras malignas y cancerosas, en la fistula, relaxacion del intestino, en las convulsiones y epilepsia; pero siempre con mucha prudencia.*

Physaloides. 3. ATROPA *caule herbaceo, foliis sinuato-angulatis, calycibus clausis acutangulis.* Jacq. Obs. 4. t. 98.

Atropa con el tallo herbaceo; hojas entre sinuosas y anguladas; cálices cerrados y con ángulos agudos.

Alkekengi amplo flore violaceo. Fewil. Peruv. 724. t. 16.

Alkekengi con la flor ancha, y de color de violeta.

Cast. Atropa como physalide.

Habita en el Perú. ☉

Echa la *raiz* fibrosa: el *tallo* que sube hasta la altura de quatro pies, extendido, derecho, y con *ramas* anguladas: las *hojas* alternas, lampiñas, oblongas, escurridas por el peciolo, y con senos obtusos: los *pedunculos* á el lado

de

de los peciolos, solitarios, desnudos y con una flor: el *caliz* aovado, truncado por su base, con cinco ángulos comprimidos, y partido en cinco hojuelas entre aovadas y de figura de saeta: la *corola* en forma de campana, con cinco lóbulos poco señalados, obtusos; el *borde* derecho, y algo plegado, de color cerúleo, su fondo blanco, y radiado con cinco manchas cerúleas: cinco *estambres* alesnados, ensanchados por su base, algo vellosos, mucho mas cortos que la corola, y por arriba apartados: las *anteras* derechas: el *germen* dentro de la base de los estambres: el *estilo* filiforme, del largo de ellos; con el *estigma* en cabezuela: el *nectario* como el de la *Campanula*, compuesto de cinco *ventallas* que encierran al germen, y producen los filamentos: el *fruto* cabizbaxo, cubierto por el caliz mas crecido, el qual tiene cinco ángulos comprimidos, estrechamente cerrados, y puntiagudos por su base: la *baya* acorchada, de tres, quatro, ó cinco celdillas: las *simientes* casi redondas y comprimidas. Es media entre el género *Atropa* y el *Physalide*: se diferencia de éste, por la *corola*: los *estambres* apartados: el *caliz* dividido en cinco partes: y por la *capsula* con muchas celdillas.

Soiánacea.

4. ATROPA *caule frutícoso, pedunculis solitariis, corollis campanulatis, foliis subovatis.* Atropa con el tallo frutícoso; pedunculos solitarios; corolas á manera de campana; y hojas casi aovadas.

Solanum Guineense. Sp. pl. 2. p. 263. Solano de Guinea.

Solanum Africanum, lignosum, folio atro-viridi, angusto, oblongo, obtuso. Boerh. Lugdb. 2. p. 68. Solano Africano, leñoso, con hoja de color entre negro y verde, angosta, oblonga y obtusa.

Solanum caule inermi, perenni, foliis ovatis, integris, floribus ad basim ramulorum confertis. Roy. Lugdb. 424. Solano de tallo sin espinas, y perenne; hojas aovadas, enteras; y flores amontonadas en la base de las ramitas.

Solanum lignosum, Africanum, sempervirens, Laurinis foliis. Comm. hort. 2. p. 191. t. 96.

Solano leñoso, Africano, siempreverde; con hojas como las del Laurel.

Cast. Atropa como Solano.
Habita en las playas maritimas del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Produce el *tallo* de la altura de seis pies, poco ramoso y casi angulado: las *hojas* alternas, y muchas comunmente que salen de las hiemas, con peciolo, aovadas, oblongas, enterisimas y desnudas: los *pedunculos* axîlares, solitarios, filiformes, del largo de las hojas, y con una *flor* pendula: el *caliz* á manera de campana, hendido en cinco partes: la *corola* en forma tambien de campana, tres veces mayor que el caliz, con sus *lacinias* lanceoladas y derechas: los *estambres* y *pistilos* al doble mas largos que el caliz.

Arborescens. 5. ATROPA *caule frutescente, pedunculis confertis, corollis revolutis, foliis oblongis.* Amœn. Acad. 4. p. 307.

Atropa con el tallo frutescente; pedunculos amontonados; corolas revueltas; y hojas oblongas.

Belladonna frutescens, flore albo, Nicotianæ foliis. Plum. sp. 1. ic. 46. f. 1.

Belladama frutescente, con la flor blanca; y hojas como las del Tabaco.

Cast. Atropa arborea.
Habita en la America Meridional. ♄

Frutescens. 6. ATROPA *caule fruticoso, pedunculis confertis, foliis cordato-ovatis obtusis.* Mill. dict. n. 2.

Atropa con el tallo frutiçoso; pedunculos amontonados; y hojas entre de figura de corazon y aovadas, y obtusas.

Belladonna frutescens, rotundifolia, hispanica. Tourn. p. 77. Barr. ic. 1173.

Belladama de España, frutescente, con hoja redonda.

Cast. Belladama frutescente.
Habita en Andalucia, especialmente en el Alcor de Carmona, cerca de las Hermitas. ♄

298. Género PHYSALIS. * Alkekengi *Tourn. t.* 64.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, pequeño, hinchado, de cinco lados, medio hendido en cinco *lacinias* muy agudas y persistentes.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* grande, plegado, medio hendido en cinco *lacinias*, anchas y agudas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, muy pequeños, arrimados entre sí: con las *anteras* derechas, y tambien arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, algo mas largo que los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Baya* casi globosa, de dos celdillas, pequeña, puesta dentro del *caliz* muy crecido, inflado, cerrado, de cinco lados, y de color: *Receptáculo* en forma de riñon y duplicado.

Sem. muchas, de figura de riñon, y comprimidas.

CARACT. GENER. DE TOURN.
ALKEKENGI p. 150.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz á manera de campana, sale el pistilo que pasa á fruto, blando, en forma de Cereza, lleno de semillas, comunmente planas, y envuelto en un foliculo membranoso, que no es otra cosa que el caliz muy ensanchado.

ESPECIES PERENNES.

Somnifera. 1. PHYSALIS *caule fruticoso, ramis rectis, floribus confertis.* Mill. dict. n.6. Physalide de tallo fruticoso; con las ramas rectas; y las flores amontonadas.

Physalis caule fruticoso, tereti, foliis ovatis integerrimis, floribus confertis. Hort. Cliff. 62. Roy. Lugdb. 426. Physalide con el tallo fruticoso, rollizo; hojas aovadas, enterisimas; y flores amontonadas.

So-

Solanum somniferum, verticillatum. C. B. P. 166. — Solano somnifero; con las flores ó frutos verticilados.

Solanum somniferum. Clus. hist. 2. p. 85. — Solano somnifero.

Alkekengi fructu parvo, verticillato. Tourn. p. 151. — Alkekengi con el fruto pequeño y puesto en verticilo.

Cast. Physalide somnifera ó que acarrea sueño. *vulgo*: Orval.

Habita en México y Creta: en Audalucia, y señaladamente en Malaga. ♃

El *fruto* es de *Physalide*, la *flor* de *Atropa*, y la *yerba* tan parecida á la especie precedente, que apenas se pueden separar de un género.

Tiene las *flores* casi sentadas: las *corolas* de color que tira á verde, apenas mayores que el caliz: el *tallo* cubierto de vello ceniciento: y las *hojas* mellizas. *Gov. hort.* 108.

PROPIED. *Toda la* planta *es narcotica*: *las hojas curan las úlceras envegecidas*: *y los frutos provocan poderosamente la orina.*

Flexuosa. 2. PHYSALIS *caule fruticoso, ramis flexuosis, floribus confertis.* — Physalide con el tallo fruticoso; ramas ondeadas; y flores amontonadas.

Baccifera Indica, floribus ad foliorum exortus, fructu sulcato decapyreno. Rai. hist. 1632. — Planta de Indias, que produce bayas; con flores en los nacimientos de las hojas; fruto asurcado y con diez semillas.

Pevetti. Rheed. Malab. 4. p. 113. t. 55. — Pevetti.

Cast. Physalide ondeada.

Habita en la India. ♄

Posee el habito y estatura de la *Physalide somnifera*: las *flores* de la misma manera en las axîlas de las hojas; y los *cálices* que tambien envuelven la baya; pero claramente se diferencia por las *flores* mas pequeñas; las *ramas* en dos órdenes, muy ondeadas; las *hojas* dispuestas de manera que casi miran á los dos lados opues-

tos, é insertas en los ángulos exteriores de la dobladura de las ramas.

Arborescens. 3. PHYSALIS *caule fruticoso, foliis ovatis pilosis, floribus solitariis, corollis revolutis.*

Physalis foliis ovato-lanceolatis integerrimis oppositis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 206. f. 2.

Physalide con el tallo fruticoso; hojas aovadas, pelosas; flores solitarias; y corolas revueltas.

Physalide con hojas entre aovadas y lanceoladas, enterisimas, opuestas; y tallo fruticoso.

Cast. Physalide arborea.
Habita en Campeche. ♄

Curassavica. 4. PHYSALIS *caule fruticoso, foliis ovatis tomentosis.* Roy. Lugdb. 426.

Physalis caule perenni, foliis ovatis solitariis, ramis annotinis simplicissimis. Hort. Cliff. 62.

Solanum vesicarium, Curassavicum, Solano antiquorum simile, foliis origani subincanis. Moris. hist. 3. p. 527. Pluk. Alm. 352. t. 111. f. 5.

Physalide con el tallo fruticoso; hojas aovadas y tomentosas.

Physalide con el tallo perenne; hojas aovadas, solitarias; y las ramas de un año muy sencillas.

Solano vegigoso, de Curasao, semejante al de los antiguos; con hojas como las del Oregano, blanquecinas.

Cast. Physalide de Curasao.
Habita en Curasao. ♄

Viscosa. 5. PHYSALIS *foliis geminis repandis obtusis subtomentosis, caule herbaceo superne paniculato.* Mill. dict. n. 2. Jacq. hort. t. 136.

Physalis foliis cordatis integerrimis obtusis scabris, corollis glabris. Sp. pl. 1. n. 183.

Physalide con hojas mellizas, ondeadas por sus márgenes, obtusas, algo tomentosas; tallo herbáceo, y por arriba en panoja.

Physalide con hojas de figura de corazon, enterisimas, obtusas, ásperas; y corolas lampiñas.

Al-

Alkekengi Bonariense, repens, bacca turbinata, viscosa. Dill. elth. 11. t. 10. f. 10. Alkekengi de Buenos-ayres, rastrero; con baya cónica al revés, y viscosa.

Cast. Physalide viscosa.
Habita en la Virginia y Buenos-ayres. ♃

Pensylvanica. 6. PHYSALIS *foliis ovatis subrepandis obtusis nudiusculis, floribus geminis, caule herbaceo.* Physalide de hojas aovadas, algo ondeadas por sus márgenes, obtusas, con poco vello; flores mellizas; y tallo herbáceo.

Physalis radice perenni, caule procumbente, foliis ovatis acutis dentatis, petiolis longissimis. Mill. dict. n. 3. Physalide de raiz perenne; tallo tendido; hojas aovadas, agudas, dentadas; y peciolos larguisimos.

Alkekengi Virginianum, perenne, majus, flore luteo amplo, fructu minimo. Rand. Act. Angl. 399. Alkekengi de Virginia, perenne, mayor, con la flor amarilla, ancha; y el fruto muy pequeño.

Cast. Physalide de Pensilvania.
Habita en la Virginia. ♃
Arroja muchos *tallos*, unas veces tendidos, otras levantados, casi del largo de un pie, algo ondeados, y rollizos; ó bien con ángulos poco formados, ramosos en la sumidad junto á las flores, y salpicados de un tomento poco manifiesto: las *hojas* alternas (*parecidas á las de la Boerhavia*) aovadas, obtusas, asserradas y ondeadas por su margen, con algun vello por encima, algo tomentosas por abaxo, mellizas en las flores, y con sus peciolos la mitad mas cortos: los *pedunculos* puestos en las axîlas de las ramas, solitarios y poco mas largos que los peciolos: el *caliz* casi cilindrico, angulado, y con su base obtusa: la *corola* amarilla y mas obscura en su fondo: los *estambres* tambien amarillos: la *baya* globosa, pequeña, de la magnitud de un guisante, y roxa.

Alkekengi. 7. PHYSALIS *foliis geminis integris acutis, caule herbaceo inferne ramoso.* Mat. Med. 73. — Physalide con hojas mellizas, enteras, agudas; tallo herbáceo y por abaxo algo ramoso.

Physalis foliis conjugatis, cordatis, sinuatis, caule ramoso. Hall. helv. n. 577. — Physalide con hojas de dos en dos, de figura de corazon, sinuosas; y tallo ramoso.

Physalis caule simplici, annuo, foliis integerrimis, geminatis, floribus solitariis. Sabb. hort. 2. t. 63. — Physalide con el tallo sencillo, annuo; hojas enterisimas, mellizas; y flores solitarias.

Solanum vesicarium. C. B. P. 166. Dod. pempt. 454. — Solano vegigoso.

Solanum halicacabum vulgare. B. hist. 3. p. 609. — Solano halicacabo vulgar.

Alkekengi Officinarum. Tourn. p. 161. — Alkekengi de las Oficinas.

Cast. Physalide Alkekengi. *vulgo*: Vegiga de perro. *Farm.* Alkekengi.

Habita en Italia y Alemania: en los bosques del Real Sitio de Aranjuez, Cataluña, Aragon, y otras muchas partes de España. ♃

Los *cálices* tienen cinco dientes, y hallandose maduros, junto con los frutos, son de color de sangre muy subido.

Propied. *La* yerba *y* bayas *son algo purgantes, un poco anodinas, diureticas, y refrescan: se usan en la artritis, disuria, nephritis, phlogosis é hidropesia.*

Peruviana. 8. PHYSALIS *pubescens, foliis cordatis integerrimis.* — Physalide vellosa; con hojas de hechura de corazon y enterisimas.

Cast. Physalide del Perú.

Habita en Lima. *Alstroemer.* ♃ ♄

Es planta muy semejante á la *Datura metél.* Echa el *tallo* alto, desparramado, delicadamente velloso y muy blando, como lo son tambien las *hojas*: las *flores* solitarias, pendulas, amarillas, con cinco manchas en el ombligo de la corola, obscuras, visibles por una y otra parte, y su garganta con pelo áspero.

ESPECIES ANNUAS.

Angulata. 9. PHYSALIS *ramosissima, ramis angulatis glabris, foliis ovatis dentatis.* Mill. dict. n. 10. Physalide muy ramosa; con ramas anguladas, lampiñas; hojas aovadas y con dientes.

Halicacabum seu Solanum Indicum. Camer. hort. 70 t. 17. Halicacabo ó Solano de Indias.

Solanum vesicarium, Indicum. C. B. P. 166. Solano vegigoso, de Indias.

Alkekengi Indicum, majus. Tourn. p. 151. Alkekengi de Indias, mayor.

Alkekengi Indicum, minimum, fructu virescente. Tourn. p. 151. Alkekengi de Indias, muy pequeño; con el fruto de color que tira á verde.

Alkekengi Indicum, glabrum, Chenopodii folio. Dill. elth. 13. t. 12. f. 12. Alkekengi de Indias, lampiño; con hoja como la del Chenopodio.

* *Alkekengi, Indicum glabrum, capsici folio.* Dill. elth. 12. t. 11. f. 11. Alkekengi de Indias, lampiño; con hoja como la de la Pimentera. *

Cast. Physalide angulada. *vulgo*: Tomates de Brihuega.
Habita en una y otra India. ⊙
Esta especie fue trahida de Indias por un patricio de la misma Ciudad de Brihuega, y habiendola sembrado por la Primavera, no solo se ha hecho indigena de aquel pais, sino que tambien la siembran en abundancia para comerciar con ella; pues su fruto es comestible, de un gusto muy suave y delicado, sin que se le reconozca calidad alguna perjudicial; antes bien goza de una sustancia saponácea, temperante, y util á la digestion.

Pubescens. 10. PHYSALIS *ramosissima, foliis villoso-viscosis, floribus pendulis.* Physalide ramosisima; con hojas vellosas y viscosas; y flores pendulas.

Alkekengi Virginianum, fructu luteo. Fewill. peruv. 3. p. 5. t. 1. Alkekengi de Virginia, con fruto amarillo.

So-

Solanum vesicarium, Virginianum, procumbens, annuum, folio lanuginoso. Moris. hist. 3. p. 527. Secc. 13. t. 3. f. 24.

Solano vegigoso, de Virginia, annuo y tendido; con hoja lanuginosa.

Cast. Physalide vellosa.
Habita en una y otra India, y principalmente en la Virginia. ⊙
Las manchas de las corolas son de color obscuro: los *pedunculos* inclinados y no cabizbaxos: las *bayas* globosas y que llenan el caliz.

Minima.

11. PHYSALIS *ramosissima, pedunculis fructiferis folio villoso longioribus.* Hort. Cliff. 62. Roy. Lugdb. 427.

Physalide ramosisima; con los pedunculos de los frutos mas largos que la hoja vellosa.

Solanum vesicarium, Indicum, minimum. Herm. Lugdb. 569. t. 571. Sabb. hort. 2. t. 64.

Solano vegigoso, de Indias, muy pequeño.

Alkekengi Indicum, minimum, fructu virescente. Tourn. p. 151.

Alkekengi de Indias, muy pequeño, con el fruto de color que tira á verde.

Pee-inota-inodien. Rheed. Malab. 10. t. 140. f. 71.

Pee-inota-inodien.

Cast. Physalide muy pequeña.
Habita en lugares áridos de la China. ⊙
Es planta pequeña, extendida, y con pelos en las axilas de las ramas.

Pruinosa.

12. PHYSALIS *ramosissima, foliis villosis, pedunculis strictis.*

Physalide ramosisima; con hojas vellosas; y pedunculos rígidos y apretados.

Alkekengi Barbadense, nanum, Alliariæ folio. Dill. elth. 12. t. 9. f. 9.

Alkekengi de la Barbada, enano; con hoja como la de la Aliaria.

Cast. Physalide escarchada.
Habita en la America. ⊙

Su

Su traza es como la de las especies antecedentes 9, 10, 11; pero tiene las *anteras* de color amarillo-roxo, y no cerúleas: las *ramas* rollizas, por encima planas y vellosas: las *hojas* con vello viscoso: y las axîlas de las ramificaciones que germinan ó arrojan con una escarcha casi verde: los *pedunculos* de la flor largos, derechos, rígidos y apretados: las *flores* cabizbaxas: los *cálices* planos en su base: y las *bayas* casi cónicas al revés.

299. Género SOLANUM. * *Tourn. t.* 62.

Melongena *Tourn. t.* 65. Lycopersicon *Tourn. t.* 63.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, medio hendido en cinco partes, derecho, agudo y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* grande, medio hendido en cinco partes, plegado, entre redoblado y plano.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, muy pequeños: con las *anteras* oblongas, arrimadas entre sí, y que se abren en su ápice por dos poros.

Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Baya* algo redonda, lampiña, señalada en su ápice con puntitos, de dos celdillas: *Receptáculo* por una y otra parte convexô y carnoso.

Sem. muchas, casi redondas, y anidadas entre la carne.

CARACTERES GENERICOS DE TOURN. p. 148.

La *flor* es de un petalo, en forma de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto globoso ú aovado, blando, xugoso, y lleno de semillas, comunmente planas.

MELONGENA. p. 151.

La *flor* es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto carnoso, en el qual están como anidadas las semillas, comunmente en forma de riñon.

LYCOPERSICON. p. 150.

La *flor* es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto blando, carnoso, casi redondo, dividido en varias celdillas, y lleno de simientes, comunmente planas.

ESPECIES SIN AGUIJONES.

Verbascifolium. 1. SOLANUM *caule inermi fruticoso, foliis ovatis tomentosis integerrimis, umbellis compositis.* Jacq. hort. t. 13. — Solano de tallo sin aguijones, fruticoso; con hojas aovadas, tomentosas; y umbelas compuestas.

Solanum maxime tomentosum, spinis carens, Virginianum. Pluk. Alm. 351. t. 316. f. 1. — Solano de Virginia, muy tomentoso y sin espinas.

Cast. Solano con hoja de Verbasco.
Habita en la America. ♄

Pseudo-capsicum. 2. SOLANUM *caule inermi fruticoso, foliis lanceolatis repandis, umbellis sessilibus.* Mill. dict. n. 9. — Solano de tallo sin aguijones, fruticoso; con hojas lanceoladas, ondeadas por sus márgenes; y umbelas sentadas ó sin pedunculo comun.

Solanum caule inermi fruticoso, foliis ovato-lanceolatis integris, floribus solitariis. Hort. Cliff. 61. — Solano de tallo sin aguijones, fruticoso; con hojas entre aovadas y lanceolas, enteras; y flores solitarias.

So-

Solanum fruticosum, hac-ciferum. C. B. P. 166. Tourn. p. 149. — Solano fruticoso, que produce bayas.

Pseudo--capsicum. Dod. pempt. 718. — Falso-pimentero.

Cast. Solano falso-pimentero.
Habita en la Isla de la Madera. ♄

Diphyllum. 3. SOLANUM *caule inermi fruticoso, foliis geminis, altero minore, floribus cymosis.* — Solano de tallo sin aguijones, fruticoso; con hojas mellizas, la una de ellas menor; y flores cymosas.

Solanum caule inermi perenni, foliis ovato-lanceolatis geminis, altero minimo. Hort. Cliff. 61. — Solano de tallo sin aguijones, perenne; con hojas entre aovadas y lanceoladas; mellizas; y la una de ellas muy pequeña.

Cast. Solano de dos hojuelas.
Habita en America? ♄

Dulcamara. 4. SOLANUM *caule inermi frutescente flexuoso, foliis superioribus hastatis, racemis cymosis.* Mat. Med. 73. Duham. arb. 2. t. 72. — Solano de tallo sin aguijones, frutescente, ondeado; con las hojas superiores en forma de alabarda; y los racimos cymosos.

Solanum scandens, seu dulcamara. C. B. P. 167. Tourn. p. 149. — Solano trepador, ó dulce-amargo.

Dulcamara. Dod. pempt. 402. — Dulce-amarga.

Solanum dulcamarum, Africanum, foliis crassis hirsutis. Dill. elth. 365. t. 263. — Solano dulce-amargo, Africano, de hojas crasas, y con pelo áspero.

Cast. Solano dulce-amargo. *Farm*: Dulcamara.
Habita en las cercas húmedas de Europa: en los circuitos de Madrid, en Cataluña, Aragon y otras muchas partes de España. ♄
Propied. *Los* tallos *son nauseosos y algo dulces: expelentes, anodinos, purifican la sangre, y promueven la orina:*

na: se usan en el reumatismo, atritis é ictericia, pleuritis, peripneumonia, asma, y en las contusiones y sarna.

Quercifolium. 5. SOLANUM *caule inermi subherbaceo angulato flexuoso scabro, foliis pinnatifidis, racemis cymosis.* Solano de tallo sin aguijones, que casi perece cada año, angulado, ondeado, áspero; hojas hendidas al través; y racimos cymosos.

Solano foliis quernis. Feuill. peruv. 722. t. 15. Solano con hojas como las de la Encina.

Cast. Solano con hoja de Encina.
Habita en el Perú. *D. Jussieu.* ♃
Echa los *tallos* derechos y ásperos: las *hojas* oblongas, escurridas en su peciolo, venosas, lampiñas, por debaxo ásperas, y hendidas al través: los *pedunculos* ramosos: las *corolas* de color de violeta y mas obtusas que las de la *Dulcamara*, con dos manchas verdes en la base de cada lóbulo: las *anteras* de color amarillo-roxo, mas cortas que el *estilo*; y las *bayas* aovadas.

Radicans. 6. SOLANUM *caule inermi herbaceo lævi teretiusculo prostrato radicante, foliis pinnatifidis, racemis cymosis.* Linn. Decad. 1. t. 10. Solano de tallo sin aguijones, herbáceo, liso, algo rollizo, postrado, que echa raices; con hojas hendidas al través; y racimos cymosos.

Cast. Solano de tallo con raices.
Habita en el Perú. ♃

Havanense. 7. SOLANUM *caule inermi frutescente, foliis lanceolatis nitidis integerrimis, pedunculis subbifloris.* Jacq. Amer. 49. t. 35. Solano de tallo sin aguijones, frutescente; hojas lanceoladas, lustrosas, enteríssimas; y pedunculos con una ó dos flores.

Cast. Solano de la Havana.
Habita en las selvas sombrias y lugares maritimos de la Martinica. ♄
Tiene las *flores* y *bayas* de color cerúleo.

SO-

Racemosum. 8. SOLANUM *caule inermi frutescente, foliis lanceolatis repandis undulatis, racemis longis rectis.* Jacq. Amer. 50. t. 36.

Solano de tallo sin aguijones, frutescente; hojas lanceoladas, ondeadas por su margen y superficie; racimos largos y rectos.

Cast. Solano racimoso.
Habita en la Martinica y Surinam. ♄
Es muy semejante al *Solano de Bahamá.* Tiene las *flores* blancas: los *pedunculos* inclinados, mas gruesos en su ápice; y las *bayas* roxas. Vease la otra disertacion de las plantas de Surinam año 1776.

Bonariense. 9. SOLANUM *caule subinermi fruticoso, foliis ovato-oblongis sinuato-repandis scabris.* Mill. dict. n. 23.

Solano de tallo con algunos aguijones, ó casi sin ellos, fruticoso; hojas entre aovadas y oblongas, entre sinuosas y ondeadas por su margen, y ásperas.

Solanum Bonariense, arborescens, Papas floribus. Dill. elth. 364. t. 272. f. 351.

Solano de Buenos-ayres, arborescente; con flores como las del Solano tuberoso comestible, llamado Papas.

Cast. Solano de Buenos-ayres.
Habita en el campo de Buenos-ayres. ♄
Arroja el *tallo* fruticoso, de la altura de un hombre, poco mas ó menos; con algunos aguijones (*en el tallo tierno*) ondeado y de color pardo: las *hojas* de quatro ángulos, ó que se acercan á la figura de la *Delta*, algo ondeadas por su margen, lanceoladas, anchas, sin vello y ásperas: los *pedunculos* laterales, divididos en quatro ó cinco partes y casi umbelados: las *flores* blancas, grandes, inclinadas, y por defuera tomentosas: las *anteras* de color amarillo-roxo; y las *bayas* de la magnitud de las del *Cervat de Cazador.*

Macrocarpon. 10. SOLANUM *caule inermi suffruticoso, foliis cuneatis repandis glabris.*

Solano de tallo sin aguijones; hojas en forma de cuña, ondeadas por su margen y lampiñas.

So-

Solanum caule inermi, suffruticoso, foliis oblongo-ovatis, sinuatis glabris. Mill. ic. 294. — Solano de tallo sin espinas, sufruticoso; hojas entre oblongas y aovadas, sinuosas y lampiñas.

Solanum arborescens, anguloso hirsuto folio, fructu luteo, maximo. Fewill. peruv. 3. p. 61. t. 46. — Solano arborescente, de hoja angulosa, con pelo áspero; y fruto amarillo, muy grande.

Solanum arborescens, foliis angulatis, fructu aureo. Plum. sp. 4. ic. 224. f. 2. — Solano arborescente, con hojas anguladas; y fruto de color de oro.

Cast. Solano de fruto grande.

Habita en el Perú. ♄

Produce el *tallo* rígido y tieso, del largo de un pie, del grueso de un dedo, liso, con sus ramas derechas y que perecen cada año: las *hojas* grandes, á manera de cuña, ondeadas por su margen y obtusas: las *flores* de color cerúleo, grandes, en forma de campana, derechas, con pedunculo corto; y las mas esteriles: las *bayas* de la magnitud de una manzana, globosas, de color amarillo-roxo, y casi sentadas.

Tuberosum. 11. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, pedunculis subdivisis.* Hort. Cliff. 60. — Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; con hojas pinnadas, enterisimas; y pedunculos algo divididos.

Solanum tuberosum, esculentum. C. B. P. 167. Prodr. 89. t. 82. Tourn. p. 149. — Solano con la raiz tuberosa y comestible.

Papas Americanum. B. hist. 3. p. 621. — Papas de America.

Cast. Solano tuberoso.

Habita en el Perú, y se cultíva en muchas partes de España; señaladamente en la Mancha, por lo que llaman á sus raices *Patatas de la Mancha.* ☉ ♃ Fué conocida esta especie por Juan Bauhino el año de 1590.

Sube á la altura de un pie, ó pie y medio: tiene cinco ó siete *hojuelas*; y los *peciolos* se escurren por el tallo.

SO-

Pimpinellifolium. 12. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus.* Amœn. Acad. 4. p. 268.

Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; hojas pinnadas, enterisimas; y racimos sencillos.

Cast. Solano con hoja de pimpinela.
Habita en el Perú. ♄

Lycopersicum. 13. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis simplicibus.* Roy. Lugdb. 423.

Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; hojas pinnadas, cortadas; y racimos sencillos.

Solanum pomiferum, fructu rotundo, striato, molli. C. B. P. 167.

Solano pomifero, con el fruto redondo, estriado y blando.

Lycopersicon Galeni. Ang. 217. Tourn. p. 150.

Lycopersico de Galeno.

Pomum amoris. Camer. epit. 821. Rumph. Amb. 5. p. 416. t. 154. f. 1.

Pomo de amor.

α *Solanum racemosum, cerasorum forma.* C. B. P. 167. Prodr. 90.

Solano racimoso, con el fruto á manera de cerezas. α

Lycopersicon fructu cerasi rubro. (vel luteo) Tourn. p. 150.

Lycopersico con el fruto róxo (*ó amarillo*) á manera de cereza.

Cast. Solano Lycopersico. *vulgo*: Tomates.
Habita en la America mas caliente. ☉ La variedad α. ♃
Tiene las *hojas* interrumpidamente pinnadas, esto es, que alternan unas grandes con otras chicas.
PROPIED. *El* fruto de esta planta *excita el apetito, y conforta el estomago debilitado por el excesivo calor; á mas del sabroso gusto que tiene, mezclado en las comidas.*

peruvianum. 14. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis tomentosis, racemis bipartitis foliosis, bacis subpilosis.*

Solano de tallo sin aguijones; hojas pinnadas, cortadas, tomentosas; racimos divididos en dos partes, foliosos; y bayas algo pelosas.

Ly-

Lycopersicon Pimpinellæ folio. Fewill. peruv. 3. p. 37. t. 25.

Lycopersico con hoja como la de la Pimpinela.

Cast. Solano del Perú.
Habita en el Perú. *Bern. Jussieu.* ♃
Posee el *tallo* algo leñoso y perenne inmediatamente á la raiz: las *hojas* blanquecinas, pinnadas, sin que las *hojuelas* alternen con otras menudas: los *racimos* divididos en dos partes, con una hojuela aovada en cada piececito: las *corolas* de color amarillo-roxo alegre, y mucho mayores que las del *Lycopersico.*

Montanum. 15. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis subcordatis repandis.*

Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; hojas casi de hechura de corazon, y ondeadas por sus márgenes.

Solanun tuberosum, minus, atriplicis folio, vulgo Papa montana. Fewill. peruv. 3. t. 46.

Solano tuberoso, menor, con hoja como la del Armuelle, vulgarmente llamado Papa montana.

Cast. Solano montano.
Habita en el Perú. ♃

Rubrum. 16. SOLANUM *caule inermi subperennante, foliis geminis ovatis integerrimis, pedunculis subumbellatis.* Syst. veg. ed. Murr. p. 187.

Solano de tallo sin aguijones, y que mucha parte perece cada año; con hojas mellizas, aovadas, enterisimas; y pedunculos casi umbelados.

Cast. Solano roxo.
Habita::::

Nigrum. 17. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis distichis nutantibus.* Mat. Med. 73. Oed. dan. t. 460. Sabb. hort. 2. t. 60.

Solano de tallo sin aguijones, herbáceo; hojas aovadas, con dientes, y angulas; racimos inclinados cuyos piececitos miran á dos lados opuestos.

So-

Solanum caule inermi, herbaceo, ancipiti, foliis ovatis angulatis, umbellis solitariis, cernuis. Scop. carn. 1. p. 287. ed. 2. n. 258.

Solano de tallo sin aguijones, herbáceo, de dos filos; hojas aovadas, con ángulos; umbelas solitarias y cabizbajas.

Solanum (vulgatum) *caule inermi herbaceo, foliis ovatis angulatis.* Hort. Cliff. 60.

Solano (*vulgar*) con el tallo sin aguijones, herbáceo; hojas aovadas y con ángulos.

Solanum officinarum. C. B. P. 166. Tourn. p. 148.

Solano que se usa en las Oficinas.

α *Solanum* (patulum) *ramis teretibus glabris, foliis integerrimis, glabris.*

Solano (*extendido*) con ramas rollizas, lampiñas; hojas enterísimas y lampiñas. α

Solanum procerius, patulum, vulgaris fructu. Dill. elth. 367. t. 275. f. 355.

Solano mas levantado, extendido, y con fruto como el del vulgar.

β *Solanum* (villosum) *ramis teretibus villosis, foliis angulatis subvillosis.*

Solano (*velloso*) con ramas mas rollizas, vellosas; hojas anguladas y algo vellosas. β

Solanum annuum, hirsutius, baccis luteis. Dill. elth. 366. t. 274. f. 353.

Solano annuo, con mas pelo áspero; y bayas amarillas.

χ *Solanum* (Guineense) *ramis angulatis dentatis, foliis integerrimis glabris.*

Solano (*de Guinea*) de ramas anguladas y con dientes; hojas enterísimas y lampiñas. χ

Solanum Guineense, fructu magno instar cerasi. Dill. elth. 360. t. 274. f. 354.

Solano de Guinea, con el fruto grande, y á manera de cereza.

δ *Solanum* (Virginicum) *ramis angulatis dentatis, foliis repandis glabris.*

Solano (*de Virginia*) de ramas con ángulos y dientes; hojas ondeadas por sus márgenes y lampiñas. δ

Solanum nigrum, vulgari simile, caulibus exasperatis. Dill. elth. 368. t. 275. f. 256.

Solano negro, semejante al vulgar; con tallos muy ásperos.

ε *Solanum* (Judaicum) *ramis aculeis incurvis, foliis repandis nudis.*

Solano (*de Judea*) de ramas con aguijones encorvados; hojas ondeadas por sus márgenes y desnudas. ε

Cast. Solano negro. *vulgo*: Yerba mora. *Farm.* Solanum nigrum.

Habita en terrenos cultivados de todo el Orbe. ⊙

Las variedades parecen generaciones hybridas.

Varía tambien con *hojas* mellizas y solitarias; y *pedunculos* de una flor.

PROPIED. *La* yerba *es anodina, repelente, acarrea sueño y refresca: se usa en las úlceras cancerosas, flegmones, scirros y paronichia, en las erisipelas y dolor de cabeza.*

Scandens. 18. SOLANUM *inerme, caule volubili, foliis cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis, paniculis terminalibus.* Suppl. p. 147. Solano sin aguijones, con el tallo voluble; hojas de figura de corazon, aovadas y que cuelgan; muy blandas por debaxo; y panojas terminales.

Cast. Solano trepador.

Habita en Surinam. *Dalberg.*

Arroja el *tallo* herbáceo, voluble y rollizo: las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas ó de hechura de corazon, y apartadas: el *racimo* terminal y compuesto de otros tres ó quatro sencillos: el *caliz* apenas dividido: la *corola* en forma de rueda; con sus *lacinias* lanceoladas y encorvadas ácia atrás: las *anteras* derechas, y horadadas en su ápice: la *baya* globosa, de la magnitud de una cereza, coartada, con cinco convexîdades: y su *caliz* corto.

Quadrangulare. 19. SOLANUM *caule inermi herbáceo tetragono scabro, foliis rhombeis dentatis integrisque.* Suppl. p. 147. Solano de tallo sin aguijones, herbáceo, con quatro lados, áspero; hojas de figura de rombo, dentadas y enteras.

Cast. Solano de quatro ángulos.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Se diferencia principalmente, por el *tallo* de quatro ángulos rizados y con pelo áspero. Las *hojas* comunmente se escurren, y varían en lanceoladas y enteras.

Lauri-folium. 20. SOLANUM *caule inermi arboreo, foliis petiolatis ovato-oblongis subtus tomentosis, panicula terminali dichotoma divaricata.* Suppl. p. 148.

Solano de tallo sin aguijones, arbóreo; hojas con pecíolo, entre aovadas y oblongas, tomentosas en su envés; panoja terminal, ahorquillada y desparramada.

Cast. Solano con hoja de Laurel.

Habita en las selvas mas dilatadas de la America Austral. ♄

Tiene las *hojas* del largo de un geme, enterisimas y de color obscuro: la *panoja* con sus *racimos* ladeados, y las *bayas* negras.

ESPECIES CON AGUIJONES.

Æthiopicum. 21. SOLANUM *caule inermi* (aculeato) *herbaceo, foliis ovatis repando-angulatis, pedunculis fertilibus unifloris cernuis.* Amœn. Acad. 4. p. 367. Pluk. phyt. 226. f. 4. Jacq. hort. t. 12.

Solano de tallo sin aguijones, (*con ellos*) herbáceo; hojas aovadas, entre ondeadas por su margen y anguladas; pedunculos fértiles, con una flor, y cabizbaxos.

Solanum pomiferum, fructu rotundo, striato, duro. C. B. P. 167. B. hist. 3. p. 620.

Solano pomifero, con el fruto redondo, estriado y duro.

Licopersicon fructu striato, duro. Tourn. p. 150.

Licopersico con el fruto estriado y duro.

Mala Æthiopica. Dod. pempt. 459.

Manzanas de Etiopia.

Cast. Solano de Etiopia.

Habita en Etiopia. *Bursero*; y en la China. ☉

Posee el *tallo* algo rígido: las *hojas* como las del *Solano de Buenos-ayres*, del largo de quatro dedos y obtusas: el *fruto* roxo, duro, grande, deprimido, con convexîdades profundas, y casi partido en lóbulos.

Las figuras que de esta especie cita *Linneo* tienen el *tallo* con aguijones.

Melongena. 22. SOLANUM *caule inermi herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus inermibus.* (aculeatis.) Syst. veg. 188. Solano de tallo sin espinas, herbáceo; hojas aovadas, tomentosas; pedunculos pendulos, encrasados; y cálices sin aguijones, (*con aguijones*).

Solanum pomiferum, fructu oblongo. C. B. P. 167. Pluk. phyt. t. 226. f. 2. Solano pomifero, con el fruto oblongo.

Melongena fructu oblongo violaceo. Tourn. p. 151. Verengena con el fruto oblongo y de color de violeta.

α *Solanum* (insanum) *caule aculeato herbaceo, foliis ovatis tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calycibus aculeatis.* Mant. 46. Solano (*dañoso*) de tallo con aguijones, herbáceo; hojas aovadas, tomentosas; pedunculos pendulos, encrasados, y cálices con aguijones. α

Solanum spinosum, fructu rotundo. C. B. P. 167. Solano espinoso, con el fruto redondo.

Melongena spinosa, fructu rotundo, croceo. Tourn. p. 152. Verengena espinosa, con el fruto redondo y de color de azafrán.

Solanum pomiferum, magno fructu ex albo & atropurpureo nitente, foliis & calyce spinosis. Pluk. Alm. 550. t. 226. f. 3. Moris. hist. 3. p. 524. Secc. 13. t. 2. f. 2. Solano pomifero, con el fruto grande, de color entre blanco y negro purpúreo lustroso; hojas y caliz espinosos.

Mala insana. Dod. pempt. 458. Manzanas dañosas.

Trongum hortense. Rumph. Amb. 5. p. 238. t. 85. Trongo hortense.

Cast. Solano Verengena.
Habita en las Indias. ⊙
Tiene el *tallo* algo ramoso, con el tomento estrellado: y las *hojas* sinuosas. La variedad posee el *tallo* con aguijones esparcidos: las *hojas* por una y otra parte tambien con aguijones claros y rectos; y el *caliz* con muchos de ellos.

Es

Es muy variable esta especie, tanto en el color y hechura de su fruto, como en tener ó no los aguijones. Cultivada en Cataluña echa las Verengenas largas, gruesas, rollizas, de color purpúreo reluciente, y son muy sabrosas en los guisados; pero sembrada en las huertas de Madrid, las produce comunmente casi globosas, pálidas, ácres y de muy poco gusto.

Ferox. 23. SOLANUM *caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulatis tomentosis aculeatis, baccis hirtis calyce obtectis.* Solano de tallo con aguijones, herbáceo; hojas de figura de corazon, anguladas, tomentosas, con aguijones; y bayas con pelo rígido, cubiertas por el caliz.

Cast. Solano feróz.
Habita en Malabár.
Su estatura es como la del *Solano Verengena.* Produce el *tallo* herbáceo: las *hojas* anchas, con peciolo, salpicadas en sus venas de aguijones derechos, por encima vellosas, y por debaxo tomentosas: los *peciolos*, *pedunculos* y *cálices* con aguijones: los *pedunculos* axîlares, sencillos y cortos: los *cálices* á manera de campana, tambien tomentosos, y que cubren todas las *bayas*, las quales tienen mucho pelo áspero.

Campechiense. 24. SOLANUM *caule aculeato hirto, foliis cordato-oblongis quinquelobis: sinubus obtusis elevatis.* Solano de tallo con aguijones, y pelo áspero; hojas entre á manera de corazon y oblongas, con cinco lóbulos; y pliegues obtusos elevados.

Solanum caule aculeato herbaceo hirto, foliis cordatis sinuatis subtomentosis, calycibus aculeatissimis. Sp. pl. 2. p. 267. Solano de tallo con aguijones, herbaceo, y con pelo rígido; hojas de figura de corazon, sinuosas, algo tomentosas; y cálices con muchisimos aguijones.

Solanum Campechiense, calycibus echinatis. Dill. elth. 361. t. 368. f. 347. Solano de Campeche, con cálices erizados.

α *Solanum fuscatum.* Solano de color obscuro. α

So-

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis ovatis obtuse lobatis, aculeis utrinque rectis, superioribus coloratis. Sp. pl. 2. p. 268. n. 23.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas aovadas, con lóbulos obtusos; aguijones por una y otra parte, rectos, y los de mas arriba de color.

Solanum Americanum, caule & pedunculo nigro, foliis Acanthi spinosis. Boerh. Lugdb. 2. p. 68.

Solano Americáno, con tallo y pedunculo negros; y hojas como las del Acantho, espinosas.

Cast. Solano de Campeche.
Habita en la America. ⊙
Echa el *tallo* del largo de un pie, frutescente, rollizo, peloso, y con aguijones rectos, extendidos, de color que tira á purpúreo, esparcidos; con pelos abiertos, y del largo de los mismos aguijones: las *hojas* pecioladas, de figura de corazon, cortadas lateralmente hasta su mitad en cinco lóbulos, obtusos, con sus pliegues mas elevados, y extendidos, algunos aguijones rectos, puestos en las venas mayores de una y otra superficie, y su nervio principal de color blanco, ó que tira á purpúreo: los *peciolos* del largo de las hojas, salpicados de puntos que sobresalen, pelosos, y con aguijones, purpúreos por su lado superior: los *pedunculos* mellizos, con aguijones, y laterales, el uno de una flor, y el otro con tres ó quatro: las *corolas* blancas, ó que tiran á cerúleas: los *filamentos* del largo de las anteras, y blancos: las *anteras* amarillas, cuyo pico es amarillo-roxo: las primeras flores con el caliz mas espinoso, y que tienen las anteras sin polviilo.

Mammosum

25. SOLANUM *caule aculeato herbaceo, foliis cordatis angulato-lobatis utrinque villosis aculeatis.* Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con aguijones, herbáceo; hojas de figura de corazon, entre anguladas, con lóbulos; por una y otra parte vellosas, y con aguijones.

So-

Solanum Barbadense, spinosum, annuum, fructu aureo rotundiore, pyri parvi inversi forma & magnitudine. Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 1. Merian. Surinam. 27. t. 27.

Solano de la Barbada, espinoso, annuo; con fruto de color de oro, mas redondo, en la forma y magnitud de una pera pequeña inversa.

Cast. Solano de fruto redondo y xugoso.
Habita en la Virginia y Barbada. ☉
Tiene las *hojas* algo obtusas é iguales en lo largo y ancho.

Paniculatum. 26. SOLANUM *caule petiolisque aculeatis, foliis sinuato-angulatis supra glabris, floribus paniculatis.* *Iurepeva.* Pis. Bras. 181.

Solano de tallo y peciolos con aguijones; hojas entre sinuosas y anguladas; lampiñas por encima; y flores en panoja. Iurepeva.

Cast. Solano en panoja.
Habita en el Brasil.
Tiene los *tallos* y *peciolos* con tomento blanco, y aguijones rectos, claros y desnudos: las *hojas* tambien tomentosas, anchas, de figura de corazon, profundamente anguladas, algo agudas, sin aguijones, y por encima lampiñas: la *panoja* terminal, compuesta, tomentosa, y sin aguijones, de los quales carecen tambien los cálices.

Virginianum. 27. SOLANUM *caule aculeato angulato, foliis pinnatifidis undique aculeatis, laciniis sinuatis obtusis, calycibus aculeatis.* Roy. Lugdb. 425.

Solano de tallo con aguijones, angulado; hojas hendidas al través, con aguijones por todas partes; sus lacinias sinuosas, obtusas; y cálices tambien con aguijones.

Solanum Americanum, laciniatum, spinosissimum. Dill. elth. 360. t. 267. f. 346.

Solano de America, laciniado y muy espinoso.

Solanum annuum, Virginianum, nigricans, spinosissimum, flore cœruleo. Pluk. Alm. 351. t. 62. f. 3.

Solano annuo, de Virginia, negruzco, muy espinoso; con la flor cerúlea.

Cast.

Cast. Solano de Virginia.
Habita en la America. ☉
Tiene muchos aguijones blancos como la nieve: y los *frutos* pequeños, matizados de colores verde y blanco. *Syst. veg.* 188.

Indicum. 28. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus angulatis, subvillosis integerrimis, aculeis utrinque rectis.* Burm. Zeyl. 220. t. 102. Sabb. hort. 2. t. 58.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas á manera de cuña, anguladas, algo vellosas, enterísimas; y en una y otra parte con aguijones rectos.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis ovatis sinuatis integerrimis, spinis utrinque erectis. Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas aovadas, sinuosas, enterísimas; y en una y otra parte con espinas derechas.

Solanum Indicum, spinosum, flore Borraginis. Robert. ic. 28. Dill. elth. 362. t. 270. f. 349.

Solano Indico, espinoso; con flor como la de la Borraxa.

Solanum Americanum, perenne, subincanum, fructu pyriformi longiore, spinis plurimis armatum. Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 6.

Solano de America, perenne, algo blanquecino, armado de muchas espinas; con el fruto en forma de pera, y mas largo.

Cast. Solano de Indias.
Habita en una y otra India. ♄

Carolinense. 29. SOLANUM *caule aculeato annuo, foliis hastato-angulatis, aculeis utrinque rectis, racemis laxis.*

Solano de tallo con aguijones, annuo; hojas entre á manera de alabarda y anguladas; con aguijones rectos en una y otra superficie; y racimos laxôs.

So-

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis ovatis lateribus laciniatis, aculeis utrinque rectis. Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas aovadas, por sus lados laciniadas, y con aguijones rectos en una y otra superficie.

Solanum Carolinense, spinosum, Borraginis floribus spicatis. Dill. elth. 362. t. 269. f. 348.

Solano de la Carolina, espinoso; con flores espigadas, y parecidas á las de la Borraxa.

Cast. Solano de la Carolina.
Habita en la Carolina. ⊙
Tiene el *tallo* casi fruticoso; pero annuo: las *hojas* ásperas y apenas tomentosas, enteras por su base, sinuosas, con ángulos algo agudos, y espinas en el nervio principal y no en los lados: los *racimos* mas largos que las hojas, laxôs y sencillos.

Sodomeum. 30. SOLANUM *caule aculeato fruticoso tereti, foliis pinnatifido sinuatis sparse aculeatis nudis, calycibus aculeatis.*

Solano de tallo con aguijones, fruticoso, rollizo; hojas entre hendidas al través y sinuosas, con aguijones esparcidos, desnudas ó sin vello; y cálices tambien con aguijones.

Solanum caule aculeis recurvis, foliis sinuatis subtus tomentosis undique aculeatis, pedunculis aculeatis. Flor. Zeyl. 75.

Solano de tallo con aguijones, encorvados ácia atrás; hojas sinuosas, tomentosas en su envés, con aguijones en una y otra parte; y pedunculos tambien con aguijones.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis oblongis pinnato-laciniatis, spinis supinis erectis, pronis recurvis. Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas oblongas, entre pinnadas y laciniadas; con las espinas de la superficie superior derechas, y las de la inferior encorvadas ácia atrás.

So-

Solanum pomiferum, frutescens, Africanum, spinosum, nigricans, Borraginis flore, foliis profunde laciniatis. Herm. Lugdb. 573. t. 575. Moris. hist. 3. p. 521. Secc. 13. t. 1. f. 15.

Solano pomifero, frutescente, Africano, negruzco; con flor como la de la Borraxa; y hojas profundamente laciniadas.

Solanum spinosum, profunde laciniatis foliis, subtus lanuginosis, Maderaspatanum. Pluk. Alm. 351. t. 316. f. 4.

Solano espinoso, de Madraspatan, con hojas profundamente laciniadas, y por debaxo lanuginosas.

Cast. Solano de Sodoma.
Habita en Africa. ♄
Varía con las *hojas* desnudas en una y otra superficie.

Sanctum. 31. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, aculeis tomentosis, foliisque oblique ovatis repandis.*

Solano de tallo fruticoso, con aguijones tomentosos; hojas tambien tomentosas, obliquamente aovadas, y ondeadas por sus márgenes.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis repandit, calycibus aculeatis. Roy. Lugdb. 425.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas ondeadas por sus márgenes; y cálices tambien con aguijones.

Solanum Æthiopicum, maxime tomentosum, caule solummodo, non foliis, aculeatum. Pluk. Alm. 351. t. 316. f. 52.

Solano de Etiopia, muy tomentoso, con aguijones en el tallo solamente, y no en las hojas.

Cast. Solano de tierra Santa.
Habita en la Palestina. ♄
Produce el *tallo* tomentoso, ceniciento, con aguijones gruesos, rectos, cortos, de color amarillo-roxo, y tomentosos, menos en su remate: las *hojas* aovadas, con una de sus bases mas corta, tomentosas, crasas y obtusas; las mas tiernas entre pinnadas y sinuosas, blanquecinas por su margen, y con tres aguijones en el nervio principal: los *peciolos* por debaxo tambiem con aguijones:

nes: los *pedunculos* que salen del lado del tallo, con su piececito primero que tiene el caliz espinoso, y los restantes de *flores masculínas* sin aguijones: la *corola* como la de la *Borraxa*, y de color azul que tira á purpúreo.

mentosum. 32. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, aculeis aciculosis, foliis cordatis inermibus subrepandis, tenellis purpureo pulverulentis.* Solano de tallo fruticoso, con aguijones lineares y rígidos; hojas á manera de corazon, sin espinas, algo ondeadas por sus márgenes; y las tiernecitas llenas de polvo de color purpúreo.

Solanum caule aculeato fruticoso, foliis cordatis villosis repandis, calycibus inermibus. Hort. Cliff. 61. Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas de figura de corazon, vellosas, ondeadas por sus márgenes; y cálices sin espinas.

Solanum Africanum, spinosum, folio canescente, undulato. Triumf. Præl. 46. t. 6. Rai. Suppl. p. 355. Solano Africano, espinoso; con hoja blanquecina y ondeada.

Solanum foliis & caule spinosis. Moris. Blœs. 310. Solano con hojas y tallo espinosos.

Solanum spinosum, maxime tomentosum. Bocc. Sic. 8. t. 5. Solano con espinas y muy tomentoso.

Cast. Solano tomentoso.

Habita en Etiopia. ♄

Toda la *planta* es tomentosa, con aguijones muy angostos y desnudos. Tiene las *hojas* verdes en una y otra superficie, obtusas, y casi solo con espinas en el nervio principal; las tiernecitas que arrojan por sus márgenes un polvillo de color violado, con pelillos estrellados: las *bayas* de color amarillo-roxo, y de la magnitud de las de la *Grosellera*.

SO-

Bahamense

33. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis repandis obtusis margine reflexis, racemis simplicibus.* Hort. Cliff. 61.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; con hojas lanceoladas, obtusas, ondeadas, redobladas por su margen; y racimos sencillos.

Solanum Bahamense, spinosum, petalis angustis reflexis. Dill. elth. 263. t. 271. f. 250.

Solano espinoso, de Bahamá; con petalos angostos y redoblados.

Solanum fruticosum, baciferum, spinosum, flore cœruleo. Sloan. jam. 108. hist. 1. p. 38. t. 11. f. 3.

Solano fruticoso, con espinas, que produce bayas; y de flor cerúlea.

Cast. Solano de Bahamá.
Habita en la Isla de la Providencia de America. ♄

Igneum.

34. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, foliis lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis, racemis simplicibus.* Jacq. hort. t. 14.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas lanceoladas, puntiagudas, revueltas por su base en una y otra parte; y racimos sencillos.

Solanum spiniferum, frutescens, spinis igneis, Americanum. Pluk. Alm. 350. t. 225. f. 5.

Solano de America, frutescente, que produce espinas de color de fuego.

Cast. Solano con espinas de color de fuego.
Habita en la America. ♄
Es muy semejante al *Solano de Bahamá*; pero tiene las *flores* blancas, y no violadas: las *hojas* puntiagudas, y los aguijones mas recios, mas abundantes, y de color roxo como de fuego.

Tri'o-batum.

35. SOLANUM *caule aculeato fruticoso, foliis cuneiformibus subtrilobis glabris obtusis inermibus.* Burm. Ind. 57. t. 22. f. 2.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso; hojas en forma de cuña, con tres lóbulos, poco mas ó menos, lampiñas, obtusas, y sin aguijones.

So-

Solanum spinosum, jamaicense, glabrum, foliis parvis, minus profunde laciniatis. Pluk. Alm. 351. t. 316. f. 5.

Solano espinoso, de la Jamaica, lampiño; con hojas pequeñas, y menos profundamente laciniadas.

Cast. Solano de tres lóbulos.

Habita en la Jamaica y en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* casi frutescente, alto y angosto: las *hojas* pequeñas, lampiñas, obtusas, con tres hasta cinco lóbulos: los *aguijones* redoblados: los *pedunculos* con una *flor*: los *cálices* pequeños, con aguijones ó sin ellos: el *estilo* ascendente: y las *bayas* pequeñas como las del *Saúco*. Varía con aguijones redoblados ó sin ellos en los *peciolos*, *hojas* y *pedunculos*.

Marginatum. 36. SOLANUM *aculeatum, foliis cordatis repandis, margine albis.* Suppl. p. 147.

Solano con aguijones; hojas de figura de corazon, ondeadas y blancas por su margen.

Cast. Solano ribeteado.

Habita en la Abissinia. ♄

Arroja el *tallo* frutescente, tomentoso y blanco, con aguijones delgados, rectos y esparcidos: las *hojas* de hechura de corazon, ondeadas por su margen, con ribete ancho y blanco, por encima verdes, por debaxo blancas, tomentosas, y con aguijones rectos en una y otra parte: las *flores* racimosas, á manera de campana, plegadas, tomentosas, blancas, y semejantes á las del *Solano tuberoso*: y los *cálices* que carecen de aguijones hasta que están en fruto.

Capense. 37. SOLANUM *caule aculeato fruticoso tereti, foliis sinuato pinnatifidis aculeatis nudis, laciniis alternis integris obtusis.* Suppl. p. 147.

Solano de tallo con aguijones, fruticoso, rollizo; hojas entre sinuadas y hendidas al través, con aguijones, desnudas; y sus lacinias alternas enteras y obtusas.

Cast. Solano del Cabo de Buena-esperanza.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es *planta* horrorosa por la abundancia de aguijones que tiene.

ESPECIE CON ESPINAS.

Lycioides. 38. SOLANUM *caule fruticoso spinoso, foliis ellipticis.* ♆ Solano de tallo fruticoso y espinoso; con hojas elipticas.

Cast. Solano como Lycio.

Habita en el Perú ? ♄

Es *arbusto* que tiene la traza como la del *Lycio.* Echa el *tallo* sin aguijones; pero con todas las *ramas* que rematan en una espina: las *hojas* pequeñas, entre lanceoladas y aovadas, ó entre anchas y lanceoladas, menos agudas, lisas por una y otra parte, y con peciolo: las *corolas* á manera de rueda, ligeramente hendidas en cinco partes, y sin tubo: el *caliz* de cinco dientes puntiagudos: las *anteras* mas cortas que la corola, amarillas, derechas, y que se abren por su ápice: el *estigma* ascendente: las *flores* laterales y solitarias.

300. Género CAPSICUM. * *Tourn. t. 66.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, hendido en cinco partes, derecho, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de rueda: *tubo* cortísimo: *borde* extendido, plegado y medio hendido en cinco *lacinias* anchas y agudas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, muy pequeños: con las *anteras* oblongas, y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, mas largo que los estambres: con el *estigma* obtuso.

Peric. *Baya* sin pulpa, que se acerca á la figura aovada, de dos celdillas, hueca y de color. *Receptáculos* unidos al disepimento, y acorchados.

Sem. muchas, en forma de riñon y comprimidas.

Obs. *Borde* de la corola grande, y partido en cinco lacinias. *Wernisch.*

CA-

CARACT. GENER. DE TOURN. p. 152.

La *flor* es de un petalo, á manera de rueda, y hendida en muchas partes: del caliz sale el pistilo que pasa á fruto blando y casi membranoso, dividido en dos ó mas celdillas, lleno de simientes comprimidas, y comunmente de figura de riñon.

ESPECIES.

Annuum. 1. CAPSICUM *caule herbaceo, pedunculis solitariis.* Roy. Lugdb. 426. Mat.Med. 74. — Pimentero con el tallo herbáceo; y pedunculos solitarios.

Piper Indicum, vulgatissimum. C. B. P. 102. — Pimentero de Indias, muy vulgar.

Capsicum siliquis longis propendentibus. Tourn. p. 152. — Pimentero con las siliquas largas é inclinadas.

Vallia-capo-molago. Rheed. Malab. 2. t. 35. — Vallia-capo-molago.

Cast. Pimentero annuo.
Habita en la America Meridional. ☉
Varía con los *pedunculos* mellizos.
PROPIED. *El* pimiento *es acre, caustico é inflamatorio: se usa á veces en el asma y calenturas intermitentes.*

Baccatum. 2. CAPSICUM *caule fruticoso lævi, pedunculis geminis.* Mill. dict. n. 9. — Pimentero con el tallo fruticoso, liso; y pedunculos mellizos.

Capsicum fructu minimo, conico, rubro. Brow. jam. 176. — Pimentero con el fruto muy pequeño, cónico y de color roxo.

Capsicum minus, fructu parvo, pyramidali, erecto. Sloan. jam. 112. hist. 1. p. 240. t. 146. f. 2. — Pimentero menor; con el fruto pequeño, piramidal y derecho.

Piper siliquosum, magnitudinis baccarum asparagi. B. hist. 2. p. 944. — Pimentero con siliquas de la magnitud de las bayas del esparrago.

Pi-

Piper Brasilianum, Petita. Clus. Cur. 55. Rumph. Amb. 5. p. 247. t. 88. f. 2. — Pimentero del Brasil, llamada Petita.

Capsicum fructu rotundo, minimo. Tourn. p. 553. — Pimentero con el fruto redondo y muy pequeño.

Cast. Pimentero de bayas.
Habita en las Indias. ♄
Se diferencia poco del *Pimentero fruticoso.* Produce el *tallo* mas tierno, mas levantado, y nada áspero: las *bayas* muy pequeñas, aovadas, de la magnitud de las del *Ribes*, y no de la de la *Cereza*: las *ramas* desparramadas, sin dirigirse en ángulo recto: los *cálices* con dientes alesnados y extendidos.

Grossum. 3. CAPSICUM *caule suffrutescente, fructibus incrassatis variis.* — Pimentero con el tallo casi frutescente; frutos encrasados, y de varias figuras.

Capsicum fructu longo, ventre tumido, per summum tetragono. Tourn. p. 152. — Pimentero de fruto largo, con su vientre hinchado, y de quatro lados por lo alto.

Piper Indicum, siliquis surrectis, rotundis, maximum. C. B. P. 103. — Pimentero de Indias, muy grande; con siliquas levantadas y redondas.

Piper Indicum. Besl. eyst. aut. 2. t. 2. f. 1. — Pimentero de Indias.

α *Capsicum fructu bifido.* Tourn. p. 152. — Pimentero con el fruto hendido en dos partes. α

Cast. Pimentero de fruto craso.
Habita en la India. ♃ ♄
Es muy semejante al *Pimentero annuo*: pero tiene el *tallo* perenne, del largo de un geme y algo ramoso: el *fruto*, respecto de la planta, muy grande, casi de la magnitud de una manzana, de varias formas en distintos indivíduos, solitario y derecho.

Frutescens. 4. CAPSICUM *caule fruticoso scabriusculo, pedunculis solitariis.* Hort. Cliff. 59. — Pimentero con el tallo fruticoso, algo áspero; y pedunculos solitarios.

Cap-

Capsicum Brasilianum. Clus. exot. 340. f. 2. — Pimentero del Brasil.

Capsicum Indicum. Rumph. Amb. 5. p. 247. t. 88. f. 1. 3. 4. — Pimentero de Indias.

Cast. Pimentero frutescente.
Habita en las Indias. ♄
Varía con los *pedunculos* mellizos.

301. Género STRYCHNOS.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* muy pequeño, dividido en cinco partes, y que se cae quando las demas de la flor.
Cor. de un *petalo*: *tubo* cilindráceo: *borde* extendido, agudo, y hendido en cinco *lacinias*.
Estamb. *Filamentos* cinco, del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.
Pist. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, mas largo que los estambres: con el *estigma* gruesecito.
Peric. *Baya* fragil, globosa, lampiña, muy grande, de una celdilla, y llena de pulpa.
Sem. redondas, deprimidas, vellosas, y con pelillos que forman rádios ácia su periferia.
Obs. La *baya* cubierta de una corteza leñosa, y el *caliz* hendido en cinco partes. *Wernisch.*

ESPECIES.

Nux vomica.

1. STRYCHNOS *foliis ovatis, caule inermi.* Flor. Zeyl. 91. — Strichnos con hojas aovadas; y tallo sin espinas.

Nux vomica Officinarum. C. B. P. 511. — Nuez vomica de las Oficinas.

Colubrini ligni tertium genus, in Malabar. C. B. P. 301. — Tercer género de leño Colubrino, que se cria en Malabár.

Caniram. Rheed. Malab. 1. p. 67. t. 37. Rai. hist. 1661. — Caniram.

Strychnos foliis quinque nerviis. Wach. ultrajac. 32. — Strychnos con hojas de cinco nervios.

Cast. Strychnos Nuez vomica. *vulgo*: Mata perros.
Habita en la India. ♄

Colubrina. 2. STRYCHNOS *foliis ovatis acutis, cirrhis simplicibus.* Amœn. Acad. 2. p. 119. Syst. veg. ed. 13. Suppl. p. 149. — Strychnos con hojas aovadas, agudas; y zarzillos simples.

Strychnos foliis conjugatis, ovatis, trinerviis, cirrhis simplicibus. Berg. Mat. Med. 90. — Strychnos con hojas de dos en dos, aovadas, de tres nervios, y zarcillos simples.

Clematis Indica, spinosa, foliis luteis. C. B. P. 301. — Clematide Indica, espinosa; con hojas de color amarillo.

Fructus orbicularis, major, fuscus, striatus. C. B. P. 405. — Fruto orbicular, mayor, de color pardo y estriado.

Modira-caniram. Rheed. Malab. 7. p. 10. t. 5. Burm. Ind. 58. — Modira-caniram.

Arbor ligni Colubrini. Rumph. Amb. 2. p. 46. t. 37. — Arbol de leño Colubrino.

Cast. Strychnos Colubrino. *Farm.* Lignum Colubrinum vulgare.
Habita en la India. ♄
Pretenden los Botánicos que han observado las plantas de Indias, que esta especie no es diferente del *Strychnos Nuez vomica.*

Llámanse vulgarmente entre los Indios *Leños Colubrinos*, y se reputan por antidotos, todos aquellos de que se forman vasos para beber, y comunican á el agua mucho amargor: asi pues, se hallan en las Oficinas farmaceuticas varios leños con el nombre de *Colubrinos*, algunas veces de mucha, y otras de ninguna eficacia.
Propied. *La* raiz *y el* leño *son acres, muy amargos y sospechosos; aunque emeticos, expelentes, sudorificos y ver-*

vermifugos : se usan en las mordeduras venenosas y quartanas ; pero se debe proceder con mucha prudencia , porque entorpecen y trastornan el juicio.

Pora-torum. 3. STRYCHNOS *inermis, foliis oppositis ovatis petiolatis acutis , paniculis verticillatis.* Suppl. p. 148.
Strychnos sin espinas, con hojas opuestas , aovadas, pecioladas , agudas ; y panojas en verticilo.

Tettan-Kotte.
Tettan-Kotte. *Nombre que le dán los de Madrás.*

Cast. Strychnos de Bebedores.

Habita en lugares montuosos de Madrás. *Kœnig.* ♄

Es *arbol* que arroja las ramas opuestas : las *hojas* tambien opuestas , cortísimas , con peciolo , aovadas , enterisimas , agudas , lampiñas , de cinco nervios y venosas : quatro hasta seis *panojas* colocadas en los artículos superiores de las ramas , dispuestas en verticilo , pequeñas , con pocas flores, pedunculadas y sencillas : los *piececitos* entreverados con bracteas cortas y alesnadas : las *flores* chicas é inclinadas : el *periantio* muy pequeño y con cinco dientes : la *corola* á manera de embudo : el *borde* plano , dividido en cinco partes ; y su *garganta* cerrada con pelillos blancos y mas largos : cinco *estambres* : el *estilo* sencillo ; con su *estigma* obtuso : la *baya* globosa , de la magnitud de una cereza , de color roxo obscuro , y con una *semilla* redonda , deprimida y lampiña. Las *flores* muy blancas , de olor fragrantísimo y agradable : el *fruto* primeramente de sabor dulce , y despues amargo y astringente.

En Bengala se conserva este fruto verde con sal y vinagre , dandole el nombre de *Atschiar* , y se vende en las tabernas. Hallandose maduro, tiene la propiedad muy singular de purificar las aguas , la qual es muy necesaria en aquellos paises , donde no se encuentra alguna que no sea arcillosa y calcarea : machacan pues este fruto , y poniendole en el agua , dentro de pocos momentos se precipita , volviendola purisima , y muy buena para beber.

302. Género GENIPA. *Tourn. t.* 436. 437.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de un ribete entero, puesto en lo alto del germen.

Cor. de un *petalo*, á manera de rueda: *tubo* cortísimo, en forma de embudo: *borde* grande, extendido y partido en cinco *lacinias* aovadas y agudas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, redoblados y mas cortos que la corola: con las *anteras* casi redondas y arrimadas entre sí.

Pist. *Germen* aovado, baxo del caliz: *estilo* sencillo, corto: con el *estigma* á manera de maza, grande y del largo de los estambres.

Peric. *Baya* carnosa, aovada, adelgazada por una y otra parte, truncada y de dos celdillas.

Sem. muchas, anidadas y de figura de corazon.

CARAC. GENER. DE TOURN. p. 658.

La *flor* es de un petalo, en forma de campana y extendida: el caliz (*es el germen puesto debaxo*) pasa á fruto comunmente aovado, carnoso, como dividido en dos celdillas, y lleno de simientes comunmente planas.

ESPECIE.

Americana. 1. GENIPA. Genipa de America.
Genipa fructu ovato. Plum. sp. 20. ic. 136. Tourn. p. 658. Genipa con el fruto aovado.
Janipha. Margr. Bras. 92. Janipha.
Pomifera Indica, tinctoria. Rai. hist. 1666. Arbol pomifero de Indias, que sirve para tintes.

Cast. Genipa de America.
Habita en la America Meridional. *Monnier.* ♄

Gé-

303. Género CESTRUM. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubuloso, rollizo, obtuso, muy corto; con su boca hendida en cinco partes, derecha y poco formada.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, larguisimo y delgado; con su *garganta* casi redonda: *borde* plano, plegado y hendido en cinco *lacinias* aovadas é iguales.

Estamb. *Filamentos* cinco, filiformes, unidos longitudinalmente al tubo, y que arrojan en medio ácia adentro un dientecito: con las *anteras* casi redondas, de quatro lados, y puestas dentro de la garganta.

Pist. *Germen* entre cilindrico y aovado, del largo del caliz: *estilo* filiforme, de la longitud de los estambres; con el *estigma* gruesecito, obtuso y algo escotado.

Peric. *Baya* aovada, de una celdilla y oblonga.

Sem. muchas y casi redondas.

ESPECIES.

Nocturnum. 1. CESTRUM *floribus pedunculatis, foliis subcordato-ovatis.* Syst. veg. 190. — Cestro con flores pedunculadas, y hojas entre de figura de corazon y aovadas.

Jasminoides foliis Pishaminis, flore virescente, noctu odoratissimo. Dill. elth. 183. t. 153. f. 185. — Planta como Jazmin, con hojas parecidas á las de la Guayacana de Virginia, llamada Pishamin; flor de color que tira á verde, y muy olorosa en la noche.

Jasminum Laurinis foliis, flore pallido-luteo, fructu atro cœruleo, polypireno, venenato. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 2. Rai. dendr. 63. Brow. jam. 173. — Jazmin con hojas como las de Laurel; flor de color amarillo-pálido; fruto entre negro y cerúleo, de muchas semillas, y venenoso.

Sy-

Syringa Laurifolia, Jamaicensis, floribus exflavo-pallescentibus. Pluk. Alm. 35. t. 64. f. 3.
Syringa de Jamaica, con hojas como las del Laurel; y flores de color amarillo-roxo-pálido.

Parxù. Fewill. peruv. 2. p. 32. t. 32. f. 1.
Parxú.

Cast. Cestro nocturno.
Habita en la Jamaica y Chile. ♄
Tiene un diente entre cada una de las lacinias de la corola.

Vespertinum.

2. CESTRUM *floribus subspicatis lateralibus, foliis ellipticis.*
Cestro con flores casi espigadas, laterales; y hojas elipticas.

Cestrum floribus subspicatis, sessilibus, corollæ tubo longissimo, filiformi, laciniis acuminatis. Murr. nov. Comm. Gœtt. vol. 5. p. 41. t. 8.
Cestro con flores casi espigadas, sentadas; tubo de la corola larguisimo, filiforme y sus lacinias puntiagudas.

Cast. Cestro vespertino.
Habita en la America. ♄
Es *arbol* de la altura de dos hombres, con *ramas* rollizas y cubiertas de tomento poco manifiesto. Produce las *hojas* alternas, con el *peciolo* corto, elipticas, otro tanto mas largas que anchas, agudas, enterisimas, y verdes por una y otra parte; pero en su envés con venas transversales, casi paralelas y convexâs: las *espigas* axîlares, cortas, casi sentadas, con seis hasta nueve *flores* alternas, divergentes, algo pedunculadas, amontonadas, y divididas por medio de una *bractea* entre aovada y oblonga, poco mas larga que el *caliz*; el qual es pequeño y aovado: la *corola* verde y mas larga que la espiga; el *tubo* filiforme; el *borde* abierto, partido en cinco lacinias, alesnadas, tres veces mas cortas que el tubo, iguales, y de color entre verde y blanquecino: los *estambres* y *pistilo* del largo de la garganta de la corola.

Las *flores* se hallan de dos en dos, de tres en tres, ó de quatro en quatro, y carecen del *dientecito* en los filamentos de los estambres. *Murray.*

Diurnum. 3. CESTRUM *floribus sessilibus*. Hort. Cliff. 491. Cestro con las flores sentadas.

Cestrum pedunculis multifloris, corollæ tubo infundibuliformi, limbi laciniis subrotundis. Murr. in nov. Comment. Gœtt. vol. 5. p. 44. Cestro con pedunculos de muchas flores; tubo de la corola á manera de embudo; y lacinias del borde casi redondas.

Jasminoides Laureolæ folio, flore candido, interdiu odorato. Dill. elth. 186. t. 154. f. 186. Planta como Jazmin, con hoja parecida á la de la Laureola; flor candida, y que huele de dia.

Laureola semper virens, Americana, latioribus foliis, floribus albis, odoratis. Pluk. Alm. 209. t. 95. f. 1. Rai. dendr. 53. Laureola siempre verde, de America; con hojas mas anchas; flores blancas y olorosas.

Hediunda Jasmini flore. Fewill. peruv. 2. p. 25. t. 20. f. 3. Hedionda con flor de Jazmin.

Cast. Cestro diurno.

Habita en la Havana y Chile. ♄

Este *arbolito*, durante la noche, arroja el olor de almizcle; pero luego que sale el Sol, se muda en olor desagradable que dura todo el dia.

PROPIED. *Los naturales del Perú hacen cocer en agua algunas hojas de esta planta, dexandolas en infusion al sereno toda la noche, y por la mañana la dán á beber á los que padecen calenturas: sirvense tambien del mismo cocimiento, para resolver las hinchazones de las piernas y otras partes del cuerpo.*

Tomentosum. 4. CESTRUM *floribus confertis sessilibus terminalibus, ramis, foliis, calycibusque tomentosis*. Suppl. p. 150. Cestro con flores amontonadas, sentadas y terminales; ramas, hojas y cálices tomentosos.

Cast. Cestro tomentoso.

Habita en la America Meridional. *Mutis.* ♄

La figura de las *hojas* y *flores* es como la de las del *Cestro diurno*; pero los *cálices*, las *ramas* y el envés de las

las *hojas* se hallan con tomento: los *cálices* tambien mayores, y las *corolas* de color; el *tubo* mas corto; y el *borde* mas ensanchado.

304. Género LYCIUM. * Jasminoides

Niss. A. G. 1711.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* casi hendido en cinco partes, obtuso, derecho, muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindráceo, abierto y encorvado: *borde* dividido en cinco partes, obtuso, extendido y pequeño.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, que nacen del medio del tubo, mas cortos que la corola, que cierran el mismo tubo con pelo: y las *anteras* derechas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* sencillo, y mas largo que los estambres: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.

PERIC. *Baya* algo redonda y de dos celdillas.

SEM. muchas, á manera de riñon. *Receptáculos* convexôs y fixados al disepimento.

ESPECIES.

Afrum 1. LYCIUM *foliis linearibus*. Mill. dict. t. 171. f. 1. — Lycio con hojas lineares.

Jasminoides Africanum, *Jasmini aculeati foliis & facie*. Niss. Act. 1711. p. 420. t. 12. — Planta como Jazmin, de Africa; de hojas y traza como las del Jazmin con aguijones.

Jasminoides aculeatum, *salicis folio*. Mich. gen. 224. t. 105. f. 2. — Planta como Jazmin, con aguijones, y hoja parecida á la del Sauce.

Lycium (salicifolium) *foliis cuneiformibus*. Mill. dict. n. 3. *R.* — Lycio (*con hoja de Sauce*) de hojas en forma de cuña.

Rham-

Rhamnus alter, foliis salsis, flore purpureo. C. B. P. 477. — Otro Rhamno con hojas saladas, y flor purpúrea.

Cast. Lycio Africano.

Habita en Africa: en el Reyno de Valencia, en las faldas de los cerros de las Salinas del lugar llamado Guardamar, en los de Orihuela, y otras partes. ♄

Tiene el *tallo* recto y rígido: las *flores* de color que de negro tira á purpúreo: las *bayas* globosas y de color entre negro y roxo.

Barbarum. 2. LYCIUM *foliis lanceolatis, calycibus subbifidis.* Syst. veg. 190. — Lycio con hojas lanceoladas; y cálices hendidos en dos ó tres partes.

Lycium foliis oblongo-lanceolatis, floribus (solitariis) *patentibus alaribus, ramorum spinis rarioribus.* Trew. ehret. 33. t. 68. — Lycio con hojas entre oblongas y lanceoladas; flores (*solitarias*) extendidas, axîlares; y espinas de las ramas mas claras.

Jasminoides aculeatum, humile, halimi minoris folio, fructu per maturitatem flavescente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. — Planta como el Jazmin, con aguijones, pequeña; hoja parecida á la del Halimo menor; y fruto que madurandose toma el color que tira á amarillo-roxo.

Jasminoides Sinense, halimifolio, longiore & angustiore. Duham. arb. 1. p. 306. t. 121. f. 4. — Planta como Jazmin, de la China, con hoja parecida á la del Halimo, mas larga, y mas angosta.

Cast. Lycio bárbaro.

Habita en Asia, Africa y Europa. ♄

Tiene la boca del *caliz* dividida en dos, y algunas veces en tres lóbulos, con cuya nota se distingue de las demas especies. Es *arbusto* debil, de manera que si no se sostiene con algun apoyo, se inclina y echa: sus *flores* por dentro son de color pálido-roxo: las *bayas* aovadas, de color amarillo-roxo: y la corteza de las ramas blanquecina.

LY-

Europæum. 3. LYCIUM *foliis obliquis, ramis flexuosis teretibus.* Lycio con hojas obliquas; ramas ondeadas y rollizas.

Lycium foliis cuneiformibus. Gou. hort. 56. Lycio con hojas en forma de cuña.

Jasminoides aculeatum, Salicis folio, flore parvo, ex albo purpurascente. Mich. gen. 224. t. 105. f. 1. Planta como Jazmin, con aguijones; hoja como la del Sauce; flor pequeña y de color entre blanco y purpúreo.

Rhamnus spinis oblongis, flore candicante. C. B. P. 177. Rhamno con espinas oblongas, y flor de color blanco lustroso.

Cast. Lycio de Europa. *vulgo*: Cambronera.

Habita en la Europa Austral: en los vallados de los circuitos de Madrid, Aragon, Cataluña, playas del mar donde la baten las aguas, y en otras muchas partes de España. ♄

Se diferencia del *Lycio bárbaro* por mantenerse recta y tiesa: por las *hojas*, aunque lanceoladas, que no son planas, sino obliquas ú ondeadas: por las *ramitas* tambien ondeadas, sin ángulos ni linea alguna que se escurra desde el peciolo: por la *superficie* que no es lampiña, sino algo tomentosa: y porque sus *espinas* salen de cada yema. Se diferencia del *Lycio Africano* por las *hojas* lanceoladas, y las *ramitas* ondeadas y rollizas.

A los frutos de esta planta llama *Govan*, la *Granete de Avignon.*

Capsulare. 4. LYCIUM *foliis lanceolatis tenuibus glabris, pedunculis calycibusque pubescentibus, pericarpiis capsularibus.* Amœn. Acad. 4. p. 308. Lycio con hojas lanceoladas, delgadas, lampiñas; pedunculos y cálices vellosos; y pericarpios capsulares ó de capsula.

Cast. Lycio capsular.

Habita en México. *Miller.* ♄

Inerme. 5. LYCIUM *inerme, glabrum, foliis oblongis glabris, floribus aggregatis pedunculatis, stipulis barbatis.* Suppl. p. 150.

Lycio sin aguijones, lampiño; con hojas oblongas, lampiñas; flores agregadas, con pedunculo; y estipulas barbudas.

Cast. Lycio sin aguijones.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Fœtidum. 6. LYCIUM *foliis oppositis ovato-lanceolatis, stipulis interfoliaceis setaceo-spinescentibus, floribus axillaribus sessilibus.* Suppl. p. 150.
Austella Chinens.

Lycio con hojas opuestas, entre aovadas y lanceoladas; estipulas entre las hojas, que de setáceas se reducen á espinas; flores axîlares y sentadas.
Austella, llamada asi por los *Chinos*.

Cast. Lycio fétido.
Habita en el Japon, *Thunberg*: en la China, *Thouin*: y en la Isla de la Madera. *Koenig.*
El famoso *Thouin* envió á *Linneo* esta especie con el nombre de *Spermacoce fruticosa* de *Jussieu*. El Doctor *Thunberg* la exâminó viva en el Japon, y pretende que sea del género *Lycio*. Refiere *Koenig* que las hojas machacadas despiden el olor fétido como de estiercol.

Tetrandrum. 7. LYCIUM *spinosum, foliis ovatis obtusis carnosis, ramis angulatis glabris, corollis quadrifidis tetrandris.* Suppl. p. 150.

Lycio espinoso, con hojas aovadas, obtusas, carnosas; ramas esquinadas, lampiñas; corolas hendidas en quatro partes, y de quatro estambres.

Cast. Lycio de quatro estambres.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy semejante al *Lycio Africano*. Acaso distinguen bastante á esta especie la carnosidad de las hojas y el número quaternario de las corolas y estambres?

Boerhaaviæ folium. 8. LYCIUM *spinosum, foliis ovatis integerrimis acutis glaucis, floribus paniculatis.* Suppl. p. 150. Lycio espinoso, con hojas aovadas, enterisimas, agudas, de color garzo; y flores en panoja.

Jasminoides spinosum, foliis rotundioribus, floribus subcœruleis, Lilac spirantibus. Duham. Planta como Jazmin, espinosa, con hojas mas redondas; flores algo cerúleas, y que despiden el olor como las de la Lila.

Cast. Lycio con hoja como la de la Boerhavia.

Habita en el Perú. ♄

Es *arbusto* muy hermoso, de *tallo* con espinas, y *ramas* sin ellas. Tiene las *hojas* casi redondas, del largo de una pulgada y de color garzo: las *flores* como las del *Lycio bárbaro*, cerúleas y muy olorosas: y los *filamentos* con pelo áspero en su base.

305. Género JACQUINIA. † *Jacq. Amer.* 53.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de cinco hojuelas, casi redondas, cóncavas y persistentes.

Cor. de un *petalo*: *tubo* á manera de campana, hinchado, y mas largo que el caliz: *borde* hendido en diez *lacinias* y casi redondas, de las quales las cinco *interiores* son mas cortas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, y que nacen del receptáculo: con las *anteras* de figura de alabarda.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* del largo de los estambres: con el *estigma* en cabezuela.

Peric. *Baya* algo redonda, puntiaguda y de una celdilla.

Sem. una sola, casi redonda y cartilaginosa.

ESPECIES.

Armillaris. 1. JACQUINIA *foliis obtusis cum acumine.* Jacq. Amer. 53. t. 39. Mill. dict. n. 2. Jacquinia con hojas obtusas, y que rematan en una puntita.

Chrysophyllum Barbascum. Loefl. it. 204. 277. Chrysophylo Barbasco.

Cast.

Cast. Jacquinia de manillas.
Habita en la America. ♄
Tiene los *pedunculos* ramosos.

Es *arbusto* que se levanta casi á la altura de un hombre, con *ramas* derechas y algo ahorquilladas. Echa las *hojas* en verticilos un poco desiguales, lanceoladas, sentadas, sin nervios y firmes: las *flores* blancas, en panoja terminal, claras y laxâs: el *periantio* de una pieza, corto, y con cinco dientecitos obtusos: los *filamentos* planos, unidos por debaxo del tubo de la corola, y un poco mas cortos que él: con las *anteras* oblongas y puntiagudas: el *germen* aovado: el *estilo* mas corto que los estambres; con el *estigma* en cabezuela, negro, cortado en cinco partes por encima á manera de una corona. Los Españoles Americános llaman á esta especie *Barbasco*, esto es, *Verbasco*, por la propiedad que tiene de matar los peces. *Loefl. it.* 204. La *baya* es casi redonda, de la magnitud de una uva pequeña, con una punta rígida, y por defuera estriada, con su pulpa blanda y mantecosa. *Loefl. it.* 277.

Rusci-folia. 2. JACQUINIA *foliis lanceolatis acuminatis.* Jacq. Amer. 54. Mill. dict. n. 1. — Jacquinia con hojas lanceoladas y puntiagudas.

Medeola (aculeata) *foliis verticillatis, ramis aculeatis.* Sp. pl. 1. p. 339. — Medeola (*de aguijones*) de hojas verticiladas, y ramas con aguijones.

Fruticulus foliis rusci, stellatis. Dill. elth. 148. t. 123. f. 149. — Arbustito con hojas como las del Brusco, puestas en forma de estrella.

Cast. Jacquinia con hojas como las del Brusco.
Habita en la America Meridional. ♄
Los *pedunculos* constan de una sola flor.

Linea-ris. 3. JACQUINIA *foliis linearibus acuminatis.* Jacq. Amer. 54. t. 40. f. 1. Mill. dict. n. 3. — Jacquinia con hojas lineares y puntiagudas.

Cast. Jacquinia linear.
Habita en la America. ♄
Los *pedunculos* tienen tambien una sola flor.

306. Género CHIRONIA. †

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, derecho, agudo, persistente, y partido en cinco hojuelas oblongas.

Cor. de un *petalo*, igual: *tubo* mas angosto: y *borde* extendido, dividido en cinco *lacinias*, aovadas é iguales.

Estamb. *Filamentos* cinco, anchos, cortos, y que nacen del remate del tubo: con las *anteras* oblongas, derechas, grandes, arrimadas entre sí, y que habiendo echado el polvillo, se tuercen espiralmente.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, poco mas largo que los estambres, y declinado: con el *estigma* en cabezuela y levantado.

Peric. aovado y de dos celdillas.

Sem. numerosas y pequeñas.

Obs. 1.ª En algunas especies el pericarpio es *capsula*; pero en otras es *baya*.

Obs. 2.ª Tiene cinco ó doce *estambres*, y el *borde de la corola* está hendido en cinco ó doce *lacinias*. *Wernisch.*

ESPECIES.

Tri-nervia.

1. CHIRONIA *herbacea, calycinis foliolis membranaceo carinatis.* Flor. Zeyl. 90. Chironia herbácea, con las hojuelas del caliz membranosas y aquilladas.

Chironia foliis lanceolatis trinerviis. Hort. Cliff. 54. Chironia con hojas lanceoladas y de tres nervios.

Lysimachia folio sinuato, acuminato, trinervio, flore cœruleo amplo, calyce carinato, alato. Burm. Zeyl. 245. t. 67. Lysimachia con hoja sinuosa, puntiaguda, de tres nervios; flor cerúlea, ancha; y caliz con alas y quillas.

Cast. Chironia de tres nervios.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ☉

CHI-

Jasminoides. 2. CHIRONIA *herbacea, foliis lanceolatis, caule tetragono.* Amœn. Acad. 6. Afr. 5. Chironia herbácea, con hojas lanceoladas, y tallo de quatro lados.

Cast. Chironia como Jazmin.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.

Lychnoides 3. CHIRONIA *caule simplici, foliis lineari-lanceolatis.* Chironia con el tallo sencillo, y hojas entre lineares y lanceoladas.

Chironia foliis longis, linearibus, acutis, panicula pauciflora, terminali, corollæ laciniis lanceolatis patentibus. Berg. cap. 45. Chironia con hojas largas, lineares y agudas; panoja de pocas flores, terminal; y lacinias de la corola lanceoladas y extendidas.

Cast. Chironia como Lychnide.
Habita en las faldas de los montes del Cabo de Buena-esperanza.
Produce el *tallo* muy sencillo, rollizo, del largo de dos pies, enxuto y rígido: las *hojas* opuestas, sentadas, de manera que se tocan por sus bases, lisas, mas largas que los artículos de los tallos, derechas y escurridas por su base en una y otra margen: el *tallo* terminado en tres pedunculos mas largos que las hojas, de los quales los laterales tienen dos *bracteas* alesnadas: las *hojuelas del caliz* aquilladas, entre lanceoladas y alesnadas: la *corola* purpúrea, de la magnitud de la del *Gladiolo*; su *tubo* del largo del caliz: las *lacinias del borde* aovadas, agudas, y mas largas que el tubo: los *estambres* la mitad mas cortos que el borde: y el *estilo* declinado y redoblado por su ápice.

Campanula. 4. CHIRONIA *herbacea, foliis sublinearibus, calycibus longitudine corollæ.* Chironia herbácea, con hojas casi lineares, y cálices del largo de la corola.

Cast. Chironia á manera de campana.
Habita en el Canadá. *Kalmius.*
Arroja el *tallo* del largo de un pie, rollizo, y con *ramas* lar-

largas: las *hojas* lisas, entre lanceoladas y lineares: las *flores* terminales, solitarias, colocadas en un pedunculo largo: las *corolas* en forma de rueda y de color purpúreo: las *hojuelas del caliz* alesnadas, y tan largo como la corola; con las *anteras* espirales.

Angularis. 5. CHIRONIA *herbacea, caule acutangulo, foliis ovatis amplexicaulibus.* Chironia herbácea, con el tallo acutangulo, y hojas aovadas que le abrazan.

Cast. Chironia angular.
Habita en la Virginia. *Kalm.*
Su traza es como la de la *Centaura menor.* Posee el *tallo* del largo de un pie, de quatro lados y con alas membranosas: las *hojas* aovadas, opuestas, sentadas y que abrazan la mitad del tallo: las *flores* amontonadas, como en el *Hipericon*: las *anteras* espirales: y el *estilo* hendido en dos partes.

Linoides. 6. CHIRONIA *herbacea, foliis linearibus.* Hort. Cliff. 54. Chironia herbácea, con hojas lineares.

Chironia foliis lineari-subulatis, ramis unifloris, corollæ laciniis ovato-oblongis, obtusis. Berg. cap. 43. Chironia con hojas entre lineares y alesnadas; ramas de una flor; las lacinias de la corola entre aovadas y oblongas, y obtusas.

Rapuntio affinis, Linifacie, Capitis Bonæ-spei. Breyn. Cent. 175. t. 90. Planta del Cabo de Buena-esperanza, parecida al Raponce, y con traza como la del Lino.

Cast. Chironia como Lino.
Habita en lugares del Cabo de Buena-esperanza, abundantes de yerba. ♃
Los *cálices* se hallan medio hendidos en cinco partes, y obtusos.

Baccifera. 7. CHIRONIA *frutescens, baccifera.* Mill. dict. n. 2. Chironia frutescente, que produce bayas.

Cen-

Centaurium minus, arborescens, pulpiferum. Comm. rar. 9. t. 9. — Centaura menor, arborescente, con el fruto pulposo.

Cast. Chironia de bayas.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene el *tallo* de quatro lados: los *cálices* alesnados y cortos.

Frutescens. 8. CHIRONIA *fruticosa, foliis lanceolatis subtomentosis, calycibus campanulatis.* Amœn. Acad. 4. p. 308. p. 130. — Chironia fruticosa, con hojas lanceoladas, algo tomentosas; y cálices á manera de campana.

Chironia frutescens, capsulifera. Sp. pl. 1. p. 190. Mill. dict. t. 97. — Chironia frutescente, que produce capsulas.

Centaurium minus, Africanum, arborescens, latifolium, flore ruberrimo. Comm. rar. 8. t. 8. — Centaura menor, Africana, arborescente; con hoja ancha, y flor muy roxa.

Centaurium foliis binis, oppositis, angustis, linearibus, flore magno, rubente. Burm. Afric. 205. t. 74. — Centaura con hojas de dos en dos, opuestas, angostas, lineares; flor grande y de color roxo.

Cast. Chironia frutescente.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene las *hojuelas del caliz* aovadas, obtusas, algo tomentosas, mucho mas anchas que el tubo de la corola; y el *estilo* inclinado.

Tetragona. 9. CHIRONIA *fruticosa, foliis ovatis trinerviis obtusiusculis, calycinis foliolis obtusiusculis carinatis.* Sup. pl. p. 151. — Chironia fruticosa, con hojas aovadas, de tres nervios, algo obtusas; y hojuelas del caliz un poco obtusas y aquilladas.

Cast. Chironia de quatro lados.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
La *flor* es amarilla y grande. Se diferencia de la *Chironia de tres nervios* por ser fruticosa, y por las *hojas* mas cortas,

tas, mas obtusas, y que no son agudisimas como en aquella.

Nudicaulis. 10. CHIRONIA *herbacea, foliis oblongis obtusiusculis, caulibus subdiphyllis simplicissimis, unifloris, calycinis dentibus setaceis.* Suppl. p. 151.

Chironia herbácea, de hojas oblongas y algo obtusas; tallos con una ó dos hojuelas, muy sencillos; de una flor; y dientes del caliz setáceos.

Cast. Chironia de tallo desnudo.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

Es muy particular por sus *hojas* oblongas, comunmente arraigadas, y que forman cesped. Echa desde su raiz muchos *tallos* sencillos, alargados, con dos hojas ó dos pares, en medio.

307. Género CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubuloso, con dientes en su ápice, y persistente.

Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* abierto, del largo del caliz: *borde* entre derecho y extendido, y cortado en quatro, cinco, ó seis *lacinias* obtusas.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados: con las *anteras* oblongas, y del largo del tubo.

Pist. *Germen* casi redondo, puntiagudo: *estilo* sencillo, del largo de los estambres, dividido por arriba en dos *lacinias*, hendidas en otras dos: con los *estigmas* obtusos.

Peric. *Drupa* globosa, puntiaguda y crecida sobre el caliz.

Sem. *Nuez* asurcada y de quatro celdillas.

Obs. *Estambres* tantos, quantas *lacinias* tiene la corola: *drupa* seca, con piececito, de dos ó tres celdillas; y *nuez* de dos caxitas. *Wernisch.*

Es-

ESPECIES.

Myxa. 1. CORDIA *foliis ovatis supra glabris, corymbis lateralibus, calycibus decem striatis.* Syst. veg. 101. Mat. Med. 75.

Cordia de hojas aovadas, lampiñas por encima; corimbos laterales; y cálices con diez estrias.

Cordia foliis subovatis serrato dentatis. Sp. pl. 1. p. 190.

Cordia con hojas casi aovadas, entre aserradas y dentadas.

Myxa seu Sebesten. B. hist. 1. p. 197. Rai. hist. 1555.

Myxâ ó Sebesten.

Sebestena sylvestris & domestica. C. B. P. 446. Alp. Egypt. 30.

Sebestena silvestre y domestica.

Sebestena domestica seu Myxa. Comm. hort. 1. p. 139. t. 72.

Sebestena domestica ó Myxâ.

Vidi-maram. Rheed. Malab. 4. p. 77. t. 37. Rai. hist. 1563. Burm. ind. 58.

Vidi-marám.

Prunus Sebestena, longiore folio, Maderaspatanus. Pluk. Alm. 306. t. 217. f. 3.

Ciruelo Sebesten de Maderaspatan, con hoja mas larga.

Sebesten Officinarum. Dill. elth. 340. t. 255. f. 331.

Sebesten que se gasta en las Oficinas.

Cast. Cordia Myxâ. *Farm.* Sebesten..

Habita en Egipto y Malabár. ♄

Tiene las *hojas* entre aserradas y anguladas, y ásperas por debaxo.

PROPIED. *El* fruto *es mucilaginoso y dulce: nútre, humedece, lubrica y purga suavemente: se usa en la ronquera, tós y estranguria.*

Spinescens. 2. CORDIA *foliis ovatis acutis serratis scabris, petiolis subspinescentibus.*

Cordia con hojas aovadas, agudas, aserradas; y peciolos que casi se reducen á espinas.

Cast. Cordia que se reduce á espinas.

Habita en la India Oriental. ♄

Arroja las *ramas* rígidas y enjutas, tomentosas, y de color amarillo-ferrugineo: las *hojas* alternas, aovadas, aserradas, tomentosas, mas ásperas por encima, y de la magnitud de las del *Cerezo*, con el *peciolo* cortísimo que se desprende por un nudo, reduciendose su base á espina, como en la *Volcameria*; á saber, rígida y obliquamente truncada ácia afuera: el *racimo* en las axîlas de las hojas, sencillo ó dividido en dos, filiforme, y del largo de la hoja: los *frutos* esparcidos, sentados, negros, y de la magnitud de los del *Ribes*: el *caliz* de una pieza, á manera de campana, y con cinco dientes poco formados: la *corola* de un petalo, en forma de campana, con cinco dientes, y al doble mayor que el caliz: el *germen* casi redondo: el *estilo* filiforme, dividido por su ápice en dos lacinias, hendidas en otras dos: con sus *estigmas* agudos.

Sebestena. 3. CORDIA *foliis oblongo-ovatis repandis scabris.* Hasselq. it. 458. — Cordia con hojas entre oblongas y aovadas, ondeadas por su margen y ásperas.

Cordia foliis subovatis, subrepandis. Jacq. Amer. 42. — Cordia con hojas casi aovadas, y algo ondeadas por su margen.

Cordia nucis juglandis folio. Plum. gen. 13. ic. 105. — Cordia con hojas como las del Nogal comun.

Cordia foliis amplioribus hirtis, tubo floris subæquali. Brown. jam. 202. — Cordia de hojas mas anchas, con pelo áspero; y el tubo de la flor casi igual.

Sebestena scabra, flore miniato crispo. Dill. elth. 341. t. 255. f. 31. — Sebestena áspera, de flor rizada, y matizada con puntitos de color.

Caryophyllus spurius, inodorus, folio subrotundo, scabro, flore racemoso hexapetaloide coccineo. Sloan. jam. 136. hist. 2. p. 20. t. 64. Rai. Suppl. p. 86. Catesb. carol. 2. p. 91. t. 91. — Clavellina espuria, sin olor; con hoja casi redonda, y áspera; flor racimosa, hendida en cinco segmentos, y de color coccineo.

No-

Novella nigra. Rumph. Amb. 2. p. 226. t. 75. Burm. ind. 59. — Novella negra.

Cast. Cordia Sebestena.
Habita en la India. ♄
Tiene las *hojas* mas tiernas aserradas; las crecidas algo ondeadas, y las de mas arriba enterisimas, ásperas, entre aovadas y oblongas: los *peciolos* rollizos: *estipulas* ninguna: el *caliz* cilindrico, oblongo, hendido en tres partes por su orificio: la *corola* de figura admirable, de color entre leonado y amarillo, y en el verano muy rugosa, como la de la *Adormidera*: con el *estilo* dos veces hendido en dos partes.

Geraschanthus. 4. CORDIA *foliis lanceolato-ovatis scabris, paniculata terminali, calycibus decem striatis.* Jacq. Amer. 43. t. 175. f. 16. — Cordia de hojas entre lanceoladas y aovadas, ásperas; panoja terminal; y cálices con diez estrias.

Geraschanthus foliis ovato-oblongis, utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. jam. 170. t. 29. f. 3. — Geraschantho con hojas entre aovadas y oblongas, alargadas por una y otra parte; y racimos terminales.

Cast. Cordia geraschantho.
Habita en la Jamaica. ♄
Tiene las *corolas* de color blanquecino.

Macrophylla. 5. CORDIA *foliis ovatis villosis sesquipedalibus.* Mill. dict. n. 3. — Cordia con hojas aovadas, vellosas, del largo de pie y medio.

Callococcus platyphyllos, major, racemis umbellatis. Brown. jam. 168. — Planta mayor, de fruto con callos; hojas anchas; y racimos en umbela..

Prunus racemosa, foliis oblongis, hirsutis, maximis, fructu rubro. Sloan. jam. 184. hist. 2. p. 130. t. 221. f. 1. Rai. dendr. 43. — Ciruelo racimoso, de hojas oblongas, con pelo áspero, muy grandes; y fruto roxo.

Cast. Cordia de hoja grande.

Ha-

Habita en la Jamaica. ♄

Callococca. 6. CORDIA *foliis cordato-ovatis integerrimis, floribus corymbosis, calycibus interne tomentosis.* Cordia con hojas entre de figura de corazon y aovadas, enterisimas; flores corimbosas; y cálices tomentosos por dentro.

Cordia glabra. Sp. pl. 1. p. 191. Cordia lampiña.

Callococcus foliis rugosis, venosis, oblongo ovatis, floribus laxe racemosis. Brown. jam. 167. Planta de fruto con callos; hojas rugosas, venosas, entre oblongas y aovadas; y flores en racimos laxôs.

Ceraso affinis, arbor baccifera, racemosa, flore pentapetalo, herbaceo, guttato. fructu coccineo, monopyreno viscido, semine rugoso. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 95. t. 203. f. 2. Rai. dendr. 45. Arbol parecido al Cerezo, que produce bayas en racimo; con flor de cinco petalos, de color verde, goteada ó manchada; fruto coccineo, viscoso; y con una semilla rugosa.

Cast. Cordia de fruto con callos.
Habita en la Jamaica. ♄

308. Género PATAGONULA. Patagonica.

Dill. elth. 226. f. 293.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* muy pequeño, con cinco dientes y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de rueda: *tubo* casi ninguno; *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, aovadas y agudas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, del largo de la corola: con las *anteras* sencillas.

PIST. *Germen* aovado, agudo: *estilo* filiforme, medio hendido en dos partes, las quales tambien se hallan medio hendidas en otras dos, del largo de los estambres, persistente; y con los *estigmas* sencillos.

PERIC. *Capsula* aovada, puntiaguda, sentada en el caliz muy

muy crecido, y adornado con *lacinias* oblongas, largas y escotadas.

SEM. ::::::

OBS. La esencia de este género consiste en la estructura del *caliz* estando en fruto, por la qual se distingue de todos los demas géneros, aunque falte hasta ahora la noticia de los caractéres de las semillas. Por el *estilo* ahorquillado, parece que tiene afinidad con el género *Cordia*.

ESPECIE.

Americana. 1. PATAGONULA. Patagonula.

Patagonica foliis partim serratis, partim integris. Dill. elth. 306. t. 226. f. 293. Patagonica con hojas parte aserradas y parte enteras.

Cast. Patagonula Americána.

Habita en la Patogonia de la America Austral. ♄

309. Género EHRETIA. *Brow. t. 16. f. 1. Jacq. Amer. 45.*

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, medio hendido en cinco partes, obtuso, muy pequeño y persistente.

COR. de un *petalo*: *tubo* mas largo que el caliz: *borde* hendido en cinco *lacinias* casi aovadas y planas.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, extendidos, del largo de la corola: con las *anteras* casi redondas y echadas.

PIST. *Germen* algo redondo; *estilo* filiforme, mas grueso por arriba, del largo de los estambres: con el *estigma* obtuso y escotado.

PERIC. *Baya* casi redonda, y de una celdilla.

SEM. quatro, por una parte convexâs y por la otrâ anguladas.

OBS. 1.ª Las *simientes* de la *Ehrecia Bourreria* son de dos celdillas.

OBS.

Obs. 2.ª La *baya* aovada, de dos celdillas: las *nueces* de dos caxitas; y las *almendras* ó *nucleos* solitarios. *Wernisch.*

ESPECIES.

Tinifolia. 1. EHRETIA *foliis oblongo-ovatis integerrimis glabris, floribus paniculatis.* Amœn. Acad. 5. p. 595. Ehrecia con hojas entre oblongas y aovadas, enterisimas, lampiñas; y flores en panoja.

Ehretia tinifolia, inermis. Jacq. Amer. 45. Ehrecia sin espinas; y con hojas como las del Durillo.

Ehretia foliis alternis, oblongis, acuminatis, spica florum sparsa, petalis reflexis albis. Trew. Ehret. t. 24. Ehrecia con hojas alternas, oblongas, puntiagudas; espiga de las flores esparcida; petalos redoblados y blancos.

Ehretia arborea, foliis oblongo-ovatis, alternis, racemis terminalibus. Brow. jam. 168. t. 16. f. 1. Ehrecia arbórea, con hojas entre oblongas y aovadas, alternas; y racimos terminales.

Ceraso affinis, arbor baccifera, racemosa, flore albo, pentapetalo, fructu flavo, monopyreno eduli, dulci. Sloan. jam. 2. p. 94. t. 203. f. 1. Rai. dendr. 45. Arbol parecido al Cerezo, que produce bayas en racimo; con flor blanca, de cinco petalos; fruto amarillo-roxo, con una semilla ó grano, comestible y dulce.

Cast. Ehrecia con hoja de Durillo.
Habita en la Jamaica. ♄

Spinosa. 2. EHRETIA. Jacq. Amer. 46. t. 80. f. 18. Ehrecia.

Cast. Ehrecia espinosa.
Habita en la America. ♄

Bourreria. 3. EHRETIA *foliis ovatis integerrimis lævibus, floribus subcorymbosis, calycibus glabris.* Mill. dict. n. 2. Ehrecia con hojas aovadas, enterisimas, lisas; flores casi corimbosas; y cálices lampiños.

Cordia Bourreria. Amœn. Acad. 5. p. 395. Cordia Bourreria.

Bour-

Bourreria (succulenta) *fructibus succulentis, integris.* Jacq. Amer. 44. Obs. 2. p. 2. t. 26.

Bourreria (*xugosa*) con frutos xugosos y enteros.

Bourreria arborea, foliis ovatis, alternis, racemis rarioribus, terminalibus. Brow. jam. 168. t. 15. f. 2.

Bourreria arbórea, con hojas aovadas, alternas; racimos mas claros y terminales.

Mespilus Americana, laurifolia, glabra, fructu rubro mucaginoso. Comm. hort. 1. p. 153. t. 79.

Nispero Americáno, con hoja como la de Laurel, lampiña; fruto roxo, y mucilaginoso.

Pittoniæ similis, Laureolæ foliis, floribus albis, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 79. t. 79.

Planta semejante á la Pittonia, con hojas como las de la Laureola; flores blancas; y bayas roxas.

Jasminum Periclymeni folio, flore albo, fructu flavo, rotundo, tetrapyreno. Sloan. jam. 169. hist. 2. p. 96. t. 204. f. 1. Rai. dendr. 63.

Jazmin con hoja como la del Periclymeno; flor blanca; fruto amarillo-roxo, redondo, y de quatro semillas ó granos.

Cast. Ehrecia Bourreria.
Habita en la Jamaica. ♄
Tiene las *hojas* perfectamente aovadas, lisas por una y otra superficie: y el *tubo de la corola* del largo del caliz.

Exsucca. 4. EHRETIA *foliis cuneiformi-lanceolatis margine reflexo.*

Ehrecia con hojas entre de figura de cuña y lanceoladas, y redobladas por su margen.

Bourreria (exsucca) *fructibus exsuccis, quadrifidis.* Jacq. Amer. 45. t. 173. f. 17.

Bourreria (*acorchada*) con frutos acorchados y hendidos en quatro partes.

Rhamnus Cumanensis. Loefl. it. 182.

Rhamno de Cumaná.

Cast. Ehrecia acorchada.
Habita en la America Meridional. ♄
Es *arbol* mediano, ramoso en lo alto, con las *ramas* esparcidas, y su corteza de color entre negro y ceniciento. Produce las *hojas* alternas, solamente en las ramitas tiernas,

nas, oblongas, mas anchas por arriba, adelgazadas por abaxo, venosas, enterisimas, y redobladas por su margen: las *flores* en *racimos* ramosos, terminales, en forma de ramillete, con diez hasta trece ramitas alternas, cuyos *pedunculos* están mas amontonados: el *caliz* tubulado, medio hendido en dos *lacinias*, entre aovadas y puntiagudas: la *corola* á manera de salvilla; el *tubo* cilindráceo, por arriba ligeramente ensanchado; el *borde* plano, partido en cinco *lacinias*, entre aovadas y casi redondas y obtusas: los *filamentos* unidos ácia la base del tubo de la corola, y vellosos en su pie: las *anteras* lineares, agudas y versátiles: el *estilo* por arriba hendido en dos *lacinias* derechas, del largo de los estambres, con el *estigma* obtuso, gruesecito y escotado: el *fruto* desnudo, de quatro esquinas, algo deprimido, el pico un poco largo y obtuso, con ángulos comprimidos, por los quales se divide y abre en quatro partes: *semillas* quatro, que constituyen la quarta parte del fruto, esponjosas, con su almendra oblonga y leñosa. Habita en Cumaná, ácia las Misiones de los PP. Franciscos, en Piritu, cerca del monte Unáre: y los de aquel pais la conocen con el nombre de *Guatacare*. *Loefling* en el lugar citado.

310. Género VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq. Amer.* 40.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, tubuloso, con cinco dientecitos encorvados ácia atrás y persistente.

Cor. de un *petalo*, tubulosa, cilindrica: *borde* dividido en cinco partes, y extendido.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo de la corola: con las *anteras* echadas y oblongas.

Pist. *Germen* aovado: *estilo* filiforme, del largo de la corola: *estigmas* quatro y setáceos.

Peric. *Drupa* aovada, de una celdilla, encerrada en el caliz y suelta.

Sem. *Nuez* de quatro celdillas y casi redonda.

Obs. *Corola* tubulosa, por su boca plegada, con cinco cortaduras: y *anteras* de hechura de corazon. *Wernisch.*

ES-

ESPECIES.

Linea-ta. 1. VARRONIA *foliis lanceolatis lineatis, pedunculis lateralibus petiolo adnatis, spicis globosis.* Amœn. Acad. 5. p. 394.

Barronia con hojas lanceoladas y rayadas; pedunculos laterales, unidos al peciolo; y espigas globosas.

Lantana (corymbosa) *foliis alternis, floribus corymbosis.* Sp. pl. 1. p. 628.

Lantana (*corimbosa*) con hojas alternas; y flores corimbosas.

Ulmi angustifoliæ facie, baccifera, Jamaicensis, foliis superne scabris, subtus villosis, floribus flavis, pusillis, fructu botryoide monospermo. Pluk. Alm. 393. t. 328. f. 5.

Planta de la Jamaica, que produce bayas, con traza como la del Olmo de hoja angosta; hojas ásperas por arriba, vellosas por debaxo; flores de color amarillo-roxo, muy pequeñas; y fruto como en racimo, con una sola semilla.

Cast. Varronia rayada.
Habita en la America. ♄
Las *hojas* por una y otra parte se hallan adelgazadas: los *pedunculos* alargados y filiformes.

Bullata. 2. VARRONIA *foliis ovatis venoso-rugosis, spicis globosis.* Amœn. Acad. 5. p. 394.

Varronia con hojas aovadas, venosas, arrugadas; y espigas globosas.

Varronia (Mirabiloides) *spicis subrotundis inæqualibus, corollis hypocraterifor-mibus.* Jacq. Amer. 41. t. 33.

Varronia (*como la Marabilla*) con espigas casi redondas, desiguales, y á manera de salvilla.

Cast. Varronia de ampollas.
Habita en la America. ♄

Martinicensis. 3. VARRONIA *foliis ovatis acuminatis, spicis oblongis.* Jacq. Amer. 41. t. 32.

Varronia de hojas aovadas, puntiagudas; y con espigas oblongas.

Cast.

Cast. Varronia de la Martinica.
Habita en la Martinica. ♄

Globosa. 4. VARRONIA *foliis lanceolato-oblongis, caule dichotomo, pedunculis axillaribus elongatis nudis, spicis globosis.* Varronia de hojas entre lanceoladas y oblongas; tallo ahorquillado; pedunculos axîlares, alargados, desnudos, y con espigas globosas.

Varronia (globosa) *spicis æqualibus globosis.* Jacq. Amer. 41. Varronia (*globosa*) con espigas iguales y globosas.

Cast. Varronia globosa.
Habita en America. ♄
Tiene el *pedunculo* que sale de la horquilladura desnudo: y los *dientes del caliz* lineares, largos, y encorvados ácia atrás.

Curasavica. 5. VARRONIA *foliis lanceolatis, spicis oblongis.* Jacq. Amer. 40. Varronia con hojas lanceoladas; y espigas oblongas.

Varronia assurgens, sarmentosa, foliis & capitulis oblongis. Brown. jam. 172. Varronia sarmentosa, y que se levanta; con hojas y cabezuelas oblongas.

Lantana foliis alternis, spicis oblongis. Sp. pl. 1. p. 627. Lantana con hojas alternas; y espigas oblongas.

Periclymenum rectum, Salviæ folio, rugoso, majore, oblongo, bullato, flore albo, fructu longiore. Sloan. jam. 163. hist. 2. p. 81. Rai. dendr. 31. Periclymeno recto, de hoja como la de la Salvia, rugosa, mayor, oblonga, y con ampollitas; flor blanca, y fruto mas largo.

Cast. Varronia de Curasao.
Habita en America. ♄

Alba. 6. VARRONIA *foliis cordatis, floribus cymosis.* Jacq. Amer. 41. Varronia con hojas en forma de corazon; y flores cimosas.

Mes-

Mespilus Americana, Alni vel Coryli foliis, fructu mucaginoso albo. Comm. hort. 1. p. 155. t. 80.

Nispero Americáno, con hojas como las del Aliso, ó del Avellano; y el fruto mucilaginoso y blanco.

Cast. Varronia blanca.
Habita en America. ♄

311. Género LAUGERIA. † *Jacq. Amer.* 64.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* de una pieza, tubuloso, encima del germen, desigual en su boca, pequeño, y que se cae quando las demas partes de la flor.

COR. de un *petalo*, á manera de salvilla: *tubo* larguisimo: *borde* hendido en cinco *lacinias* aovadas al revés.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, cortísimos: con las *anteras* lineares, largas; baxo de la *garganta* de la corola.

PIST. *Germen* casi aovado, baxo del caliz: *estilo* filiforme, poco mas largo que el tubo: con el *estigma* en cabezuela.

PERIC. *Drupa* algo redonda, con ombligo formado de un punto.

SEM. *Nuez* casi redonda, con cinco surcos, y de cinco celdillas.

ESPECIE.

Odorata. 1. LAUGERIA. Jacq. Amer. 64. t. 177. f. 21. Laugeria.
Edechia. Loefl. it. 306. 271. 259. Edechia.

Cast. Laugeria olorosa.
Habita en America. ♄
Tiene las *hojas* opuestas: las *flores* de color triste: y varía con espinas y sin ellas.
El *caliz* rollizo, entero en su boca y persistente: el *tubo de la corola* mucho mas largo que el caliz y cilindrico: el *borde* partido en cinco *lacinias* oblongas y muy extendidas: los *filamentos* pegados mas arriba de en medio del tubo y capilares; con las *anteras* tan altas como el tubo:

el

el *germen* ceñido con los receptáculos; el *estilo* mas alto que los estambres: la *drupa* pequeña: la *nuez* de consistencia de hueso, de quatro ó cinco celdillas; y sus *almendras* rollizas. *Loefl. it.* 306.

Produce el *tallo* frutescente, derecho, de la altura de dos hombres y sin espinas: las *hojas* terminales, amontonadas, abundantes, opuestas, oblongas y agudas, con sus peciolos cortos: las *estipulas* entre las hojas, aovadas, agudas y planas: las *flores* ahorquilladas, amontonadas y que salen del remate de los pedunculos: las *bracteas* baxo de cada flor, entre lanceoladas, agudas y extendidas: y las *lacinias de la corola* redobladas por sus márgenes. *Loefl. it.* 271.

Es *arbusto* arborescente, alto, con *ramitas* opuestas y muy extendidas. Echa las *hojas* opuestas, oblongas, de una pulgada, planas, y con venas casi sencillas: los *peciolos* cortos: los *pedunculos* opuestos, que salen de las axîlas antiguas, del largo de una pulgada, con ramitas ahorquilladas y cortísimas: los *frutos* globosos, baxo del receptáculo, con cinco semillas casi redondas. *Loefling it.* 259.

312. Género BRUNSFELSIA. † *Plum.* 22.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, á manera de campana, con cinco dientes, obtuso, muy pequeño y persistente.

Cor. de un *petalo*, en forma de embudo: *tubo* larguisimo: *borde* plano, hendido en cinco partes y obtuso.

Estamb. *Filamentos* cinco, del largo del tubo, en el qual están insertos: con las *anteras* oblongas.

Pist. *Germen* casi redondo, pequeño: *estilo* filiforme, del largo del tubo: con el *estigma* gruesecito.

Peric. *Baya* globosa, de una celdilla.

Sem. numerosas, casi redondas, y arrimadas á la tunica de la baya.

Obs. Dos Botánicos que han visto este género confirman que pertenece á la clase *Didynamia angiosperma. Linn.*

ESPECIE.

Americana. 1. BRUNSFELSIA *flore albo, fructu croceo molli.* Plum. gen. 12. ic. 65. Brunsfelsia con la flor blanca; fruto de color de azafrán y blando.

Cast. Brunsfelsia Americána.
Habita en la America Meridional. ♄
Posee las *hojas* oblongas, obtusas, enterísimas y pecioladas: muchas *flores* en el extremo de las ramas: y las *anteras* que sobresalen fuera del tubo de la corola.

313. Género CHRYSOPHYLLUM. † Cainito

Plum. 9. Jacq. Amer. 51.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, partido en cinco hojuelas, casi redondas, obtusas y persistentes.
COR. de un *petalo*, á manera de campana: *borde* hendido en cinco *lacinias* casi redondas, muy extendidas, y mas cortas que el tubo.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, puestos sobre el tubo, arrimados entre sí: con las *anteras* casi redondas, mellizas y echadas.
PIST. *Germen* algo redondo: *estilo* cortísimo: con el *estigma* obtuso, y hendido en cinco partes, poco mas ó menos.
PERIC. *Baya* globosa, grande, y con diez celdillas.
SEM. solitarias, oseas, comprimidas, señaladas con una pequeña cicatriz y lustrosas.
OBS. 1.ª La *corola* hendida en diez *lacinias*, alternadamente extendidas. *Syst. veg. p.* 193.
OBS. 2.ª La *corola* hendida en diez ó doce *lacinias*, alternadamente extendidas unas, y otras derechas: cinco ó seis *estambres*: el *estigma* sencillo: la *baya* oblonga, grande, de una celdilla, y con diez ó doce *simientes. Wernisch.*

Es-

ESPECIES.

Cainito. 1. CHRYSOPHYLLUM *foliis ovatis parallele striatis subtus tomentoso-nitidis.* Syst. veg. 193. Jacq. Amer. 51. t. 37. f. 1. — Chrysophylo de hojas aovadas, con estrias paralelas, y por debaxo lustrosas con tomento.

Cainito folio subtus aureo, fructu maliformi & oliviformi. Plum. gen. 10. ic. 69. — Cainito con hoja de color de oro por debaxo; fruto en forma de manzana y de aceytuna.

Syderoxylon Pacurero. Loefl. it. 204. — Sideroxylon Pacurero.

α *Chrysophyllum* (Jamaicense) *fructu purpureo.* Jacq. Amer. 52. — Chrysophylo (*de Jamaica*) con el fruto de color purpúreo. α

Chrysophyllum fructu globoso, foliis subtus ferrugineis. Brow. jam. 171. t. 14. f. 2. — Chrysophylo con el fruto globoso; y hojas por abaxo de color amarillo-ferrugineo.

Anona foliis subtus ferrugineis, fructu rotundo, minori, lævi, purpureo, semine nigro, partim rugoso, partim glabro. Sloan. jam. 206. hist. 2. p. 170. t. 229. Rai. dendr. 78. — Anona ó Chirimoya, con hojas de color amarillo-roxo en su envés; fruto redondo, mas pequeño, liso, de color purpúreo; simiente negra, parte rugosa y parte lampiña.

β *Chrysophyllum* (cœruleum) *fructu cœruleo globoso.* Jacq. Amer. 52. t. 37. — Chrysophylo (*cerúleo*) con el fruto cerúleo y globoso. β

Cast. Chrysophylo cainito.
Habita en la Martinica. ♄
Echa las *hojas* alternas, aovadas, enterisimas, y con peciolo; muchisimos *pedunculos* laterales, de una flor, y cortísimos.

Es *arbusto* blanco, que alguna vez se levanta á la altura de arbol mediano, con *ramas* laterales muy extendidas, rectas, y terminadas en una espina ó sin ella. Produce las *hojas inferiores* comunmente alternas, y alguna vez tres ó quatro en hacecillo: las *superiores*,

res, señaladamente las *florales*, opuestas ó en forma de cruz; oblongas, obtusas, adelgazadas por su base en un peciolo corto, enterisimas, lustrosas por encima, y muy lampiñas: las *flores* verticiladas, amontonadas, axîlares, con pedunculo corto y blancas: la *corola* con el tubo floxo: el *borde* partido en diez *lacinias*, de las quales las *exteriores* alternadamente se hallan derechas, mas largas, oblongas y encorvadas por sus lados, y las *inferiores* mas cortas y mas anchas, aovadas, agudas, arrimadas entre sí, y que acercandose al estilo cubren ligeramente el *germen* globoso, pequeño, puesto en el fondo de la corola: el *estilo* filiforme, mas corto que los estambres; con el *estigma* sencillo. No vió *Loefl.* el fruto de esta especie, aunque florece abundantísimamente todo el año. En Cumaná se llama *Pacurero*. *Loefl. it.* 204.

Glabrum. 2. CHRYSOPHYLLUM *foliis utrinque glaberrimis.* Jacq. Amer. 53. t. 38. f. 2. Chrysophylo con hojas muy lampiñas por una y otra parte.

Cast. Chrysophylo lampiño.
Habita en las selvas de la Martinica.

314. Género SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. Amer.* 55.

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* hendido en cinco partes, pequeño, derecho y persistente.

COR. de un *petalo*, á manera de rueda, con cinco *lacinias*, casi redondas, cóncavas y derechas; un *dientecito* que remata en punta, aserrado, puesto en la base de cada division del petalo, y que mira ácia adentro.

ESTAMB. *Filamentos* cinco, alesnados, del largo de la corola, y que alternan con los dientecitos: las *anteras* oblongas y echadas.

PIST. *Germen* casi redondo: *estilo* alesnado, del largo de los estambres: con el *estigma* sencillo y obtuso.

PERIC. *Drupa* algo redonda, de una celdilla, y con ombligo en forma de estrella en su ápice.

SEM. *Nuez* aovada y de una celdilla.

OBS. 1.ª Los *dientecitos de la corola*, unas veces se toman por *nectario*, otras por *lacinias*; y quando se reputan por estas, se dice que la *corola* está hendida en diez. El *pericarpio* baya de cinco semillas. *Syst. veg. p.* 193.

OBS. 2.ª La *corola* extendida y cortada en ocho *lacinias*; las unas alternas casi redondas y derechas; y las otras aserradas, agudas, y dobladas ácia adentro: la *baya* algo redonda, de una celdilla, y con cinco *simientes. Wernisch.*

ESPECIES.

Mite. 1. SIDEROXYLON *inerme, floribus sessilibus.* Syst. veg. 193. — Sideroxylon sin espinas, y con flores sentadas.

Cast. Sideroxylon suave.
Habita en Africa. ♄
Cotejese con la planta *Laurifolia Africana. Comm. hort.* 1. *p.* 95. *t.* 100: cuyas flores carecen de dientes entre los estambres. *Royen.*

Inerme. 2. SIDEROXYLON *inerme, foliis perennantibus obovatis, pedunculis teretibus.* Mill. dict. t. 299. — Sideroxylon sin espinas; con hojas perennes, aovadas al revés; y pedunculos rollizos.

Sideroxylon primum, seu dein Coriæ *Indorum nomine data arbor.* Dill. elth. 357. t. 265. f. 344. — Sideroxylon primero, ó arbol comunicado despues con el nombre de *Coria* de los Indios.

Cast. Sideroxylon sin espinas.
Habita en Etiopia. ♄

Melanophleus 3. SIDEROXYLON *inerme, foliis perennantibus lanceolatis, pedunculis angulatis.* Jacq. hort. t. 71. — Sideroxylon sin espinas; con hojas perennes, lanceoladas; y pedunculos angulados.

Pa-

Padus foliis oblongis, fructu solitario. Burm. afr. 238. t. 84. f. 2. — Pado con hojas oblongas, y fruto solitario.

Laurifolia Africana. Com. hort. 1. p. 195. t. 109. — Planta Africana, con hoja como la del Laurel.

Cast. Sideroxylon de corteza negra.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Royen.* ♄

Es *arbol* muy semejante al *Sideroxylon sin espinas*: tiene las *ramas* gruesas, sin estrias ó puntos verrugosos: las *hojas* perennes: los *pedunculos* cortísimos, sin que sean rollizos: y carece de dientes entre los estambres. La figura que trahe *Burman*, mas bien representa esta especie, que la del *Sideroxylon sin espinas.*

Tenax 4. SIDEROXYLON *subinerme, foliis deciduis lanceolatis subtomentosis, pedunculis filiformibus.* — Sideroxylon con alguna espina; hojas caedizas, lanceoladas, algo tomentosas; y pedunculos filiformes.

Chrysophyllum Carolinense. Jacq. obs. 3. p. 3. t. 54. — Chrysophylo de la Carolina.

Cast. Sideroxylon tenáz.

Habita en los lugares mas secos de la Carolina. *Garden.* ♄

Es *arbol* de la altura de veinte pies, con su corteza blanquecina, y *ramas* tenacisimas ó muy rígidas. Arroja las *yemas* alternas, de cada una de las quales salen muchisimos *pedunculos* del largo de una pulgada y con una flor: cinco ó seis *hojas* dentro ó entre los pedunculos, pecioladas, oblongas, algo obtusas, enterisimas, un poco tomentosas por debaxo, del largo y ancho de un dedo, consistentes y annuas: las *flores* pequeñas: el *caliz* de cinco hojuelas, aovadas, obtusas, con las exteriores mas anchas y arrimadas entre sí: el *tubo de la corola* del largo del caliz; el *borde* partido en cinco *lacinias* aovadas, y mas cortas que el caliz: el *nectario* puesto en la garganta de la corola, poco mas pequeño que ella, y dividido en cinco piezas hendidas cada una en tres partes y la de en medio casi mas larga: los *estambres* del largo de la corola: el *germen* de cinco lados: el *estilo* y *estigma* sencillos: la *drupa* oval: la *nuez* aovada, lustrosa, con dos agujeros en su base se-

parados por medio de una entretela arqueada. Varía con *espinas* muy cortas, y esparcidas en las ramitas.

Lycioides. 5. SIDEROXYLON *spinosum, foliis deciduis.* Duham. arb. 2. p. 260. t. 68. Sideroxylon espinoso, con hojas caedizas.

Arbor folio salicis viridi, alterno, splendente, spinis longioribus alternis, ad alas foliorum. Boerh. Lugdb. 2. p. 263. Arbol con hoja como la del Sauce, verde, alterna y reluciente; espinas mas largas, alternas, y puestas en las axîlas de las hojas.

Cast. Sideroxylon como Lycio.
Habita en el Canadá. ♄

Decandrum. 6. SIDEROXYLON *spinosum, foliis deciduis ellipticis.* Sideroxylon espinoso, con hojas caedizas y elipticas.

Cast. Sideroxylon de diez estambres.
Habita en la America Septentrional. ♄
Es *arbol* que produce las espinas axîlares y solitarias: las *hojas* alternas: muchos *pedunculos* axîlares, de una flor, y poco mas largos que los peciolos: el *caliz* hendido en cinco partes y obtuso: la *corola* á manera de embudo, obtusa, y cortada en cinco *lacinias* cóncavas y apenas desplegadas: el *nectario* de cinco lóbulos, aserrados, cortos, y unidos cada uno de ellos á cada lacinia de la corola: diez *estambres* alesnados, del largo del nectario, con las *anteras* á manera de saeta: el *germen* globoso: el *estilo* filiforme, con el *estigma* muy pequeño: la *baya* negra, globosa, de tres hasta cinco *celdillas*, y que de ordinario no llega á perfeccionarse.

Es semejante al *Sideroxylon como Lycio*; pero diferente en su especie, ó varía demasiado por su cultura.

Spinosum. 7. SIDEROXYLON *spinosum, foliis perennantibus.* Hort. Cliff. 69. Sideroxylon espinoso, con hojas perennes.

Lycii similis, frutex Indicus. Comm. hort. 1. p. 161. t. 83. Arbusto de Indias, semejante al Lycio.

Lycium Maderaspatanum bijugis, & gracilioribus spinis horridum. Pluk. Alm. 235. t. 202. f. 2.
Lycio de Madraspatan, horrido, con espinas mas delgadas y enxutas, colocadas de dos en dos.

Caro-moelli. Rheed. Malab. 5. p. 77. t. 39. Rai. hist. 1634. *Burm.*
Caro-moelli.

Cast. Sideroxylon espinoso.
Habita en Malabár. ♄

Fœtidissimum.

8. SIDEROXYLON *inerme, foliis subopositis, floribus patentissimis.* Jacq. Amer. 55.
Sideroxylon sin espinas, con hojas casi opuestas; y flores muy extendidas.

Cast. Sideroxylon fetidisimo.
Habita en las selvas montuosas de la Isla de Santo Domingo. ♄
Echa las *hojas* casi alternas, entre lanceoladas y oblongas, obtusas lustrosas: y muchos *pedunculos* axîlares con una *flor*.

Cymosum.

9. SIDEROXYLON *inerme, foliis oppositis petiolatis, cymis compositis & decompositis.* Suppl. p. 152.
Sideroxylon sin espinas; con hojas opuestas, peciolatas; cimas compuestas y decompuestas.

Cast. Sideroxylon cimoso.
Habita en Tafelberg del Cabo de Buena-esperanza. *Thunberg.* ♄

315. Género RHAMNUS. * *Tourn. t.* 366. Frangula *Tourn. t.* 383. Paliurus *Tourn. t.* 387. Alaternus *Tourn. t.* 366. Ziziphus *Tourn. t.* 403. Cervi spina *Dill. gen.* 8.

CAR. GEN. NAT.

Cal. ninguno ; sino que sea la corola.

Cor. de un *petalo* sin agujero , descolorido exteriormente, de color por dentro , y á manera de embudo : *tubo* entre cónico al revés y cilindráceo : *borde* extendido, dividido y agudo : *escamitas* cinco , muy pequeñas , puestas en la base de cada division , arrimandose entre sí ácia dentro.

Estamb. *Filamentos* tantos quantas lacinias ó divisiones tiene la corola , alesnados é insertos en el petalo baxo de cada escamita : con las *anteras* pequeñas.

Pist. *Germen* casi redondo : *estilo* filiforme , del largo de los estambres : con el *estigma* obtuso y hendido en menos *lacinias* que las que posee la corola.

Peric. *Baya* casi redonda , desnuda , y dividida tambien interiormente en menos partes que las de que consta la corola.

Sem. solitarias , algo redondas , por una parte gibosas , y por la otra comprimidas.

Obs. El *Rhamno frangula* tiene la *corola* hendida en cinco partes ; el *estigma* escotado : y la *baya* de quatro semillas.

El *Rhamno cathartico* posee el *estigma* hendido en quatro partes : la *corola* en quatro *lacinias* : y la *baya* de quatro semillas. Varía en ser *dioico* , y con las *flores* de quatro *estambres*.

El *Rhamno paliuro* echa tres *estilos* : la *corola* de cinco *lacinias* : y la *nuez* de tres celdillas con una margen membranosa que ciñe la *baya* ó *drupa seca*.

El *Rhamno alaterno* produce el *estigma* hendido en tres *lacinias* : la *corola* en cinco : y la *baya* con tres *semillas*. Varía en ser *Polygama dioica* con *flores masculi-*

línas y *hermafroditas*, y le faltan las escamitas de la corola.

El *Rhamno zizipho* ó *azufayfo* arroja dos *estilos*: la *corola* hendida en cinco *lacinias*: y la *nuez* de dos *celdillas*.

CARACTERES GENERICOS DE TOURNEF. p. 593.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, dividida en quatro partes: y el pistilo pasa á baya blanda, llena de xugo, de quatro semillas callosas, por una parte gibosas, y por la otra planas.

ERANGULA. p. 612.

La *flor* es rosácea, y consta de muchos petalos, colocados entre las divisiones del caliz, el qual es de una pieza: de su fondo sale el pistilo que pasa á fruto ó baya blanda, llena comunmente de dos semillas, planas y casi redondas.

PALIURUS. p. 616.

La *flor* es rosácea, y consta de muchos petalos puestos en cerco: de su caliz sale el pistilo que pasa á fruto en forma de escudo, lleno de un hueso casi globoso, dividido en tres celdillas, y con su nucleo ó piñon en cada una, de la misma figura.

ALATERNUS p. 595.

La *flor* es de un petalo, á manera de embudo, dividida en cinco partes, y casi en forma de estrella: de cuyo fondo sale el pistilo que pasa á fruto ó baya, por lo comun con semillas de tres en tres, por un lado gibosas, y por otro anguladas.

ZIZIPHUS p. 627.

La *flor* es rosácea, y consta de muchos petalos puestos en cerco: de cuyo caliz sale el pistilo que pasa á fruto oblon-

oblongo parecido á la azeytuna, carnoso, y que encierra un huesecillo, dividido en dos celdillas, llenas de almendras oblongas.

ESPECIES CON ESPINAS, Ó SEAN PUAS QUE PROVIENEN DEL LEÑO.

Catharticus. 1. RHAMNUS *spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, foliis ovatis.* Duham. arb. 1. tom. 2. t. 50. Mat. Med. p. 76. Rhamno con púas terminales; flores hendidas en quatro partes, masculínas en un pie de planta, femeninas en otro; y hojas aovadas.

Rhamnus foliis spinosis, ovato-lanceolatis, serratis. Hall. helv. 824. Rhamno con hojas espinosas, entre aovadas y lanceoladas, y aserradas.

Rhamnus floribus axillaribus, foliis ovato-lanceolatis, serratis, nervosis. Mill. dict. n. 1. Rhamno con flores axîlares; hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas y nerviosas.

Rhamnus catharticus. C. B. P. 478. Tourn. p. 593. Rhamno cuyo fruto es cathartico ó purgante.

Rhamnus solutivus. Dod. pempt. 756. Rhamno cuyo fruto es purgante.

Cervispina. Cord. hist. 175. Cervispina ó espina de Ciervo.

Spina infectoria. Camer. epit. 82. Matth. 158. Lob. ic. 181. Espina infectoria. (*Porque su fruto sirve para teñir*).

Cast. Rhamno catharico. *Farm.* Rhamnus catharticus. Spina Cervina.

Habita en lugares aguanosos, y cercas de los campos de Europa: en Cataluña, Aragon, Alcarria, Prados de Bustarviejo y otras muchas partes de España. ♄

Es *planta Polygama dioica*, ó sea con *flores hermafroditas* en un pie, y *masculínas* en otro.

PROPIED. *Su* fruto *es amargo y purgante: se usa en la caquexia, dolores atriticos, hydropesia y lue venerea.*

RHAM-

Infectorius. 2. RHAMNUS *spinis terminalibus, floribus quadrifidis dioicis, caulibus procumbentibus.* Ger. prov. 462. Rhamno con púas terminales ó que rematan el tallo; flores hendidas en quatro partes, masculínas en un pie de planta, femeninas en otro; y tallos tendidos.

Rhamnus catharticus, minor. C. B. P. 478. Tourn. p. 593. Arduin. memoir. 1. p. 78. t. 14. Duham. arb. 2. p. 214. n. 2. Rhamno cathartico, menor.

Lycium gallicum. C. B. P. 478. B. hist. 1, p. 58. Lycio de Francia.

Spina infectoria, pumila I. Clus. hist. 1. p. 111. Espina de tinte, enana, primera.

Cast. Rhamno de tinte.

Habita en Francia, Carniola é Italia: en Aragon, Cataluña y otras partes de España. ♄

Es *arbusto* tendido. Tiene dos *estigmas* redoblados: las *hojas* por debaxo vellosas: y el *caliz* á manera de cubilete y sin dientes. Se diferencia del *Rhamno cathartico* por las *lacinias de la corola* que son tan largas como el tubo. *Gerard.*

Las *bayas* llamadas *Graine d' Avignon* sirven para teñir de color amarillo-roxo.

Lycioides. 3. RHAMNUS *spinis terminalibus, foliis linearibus.* Pall. it. 3. p. 591. Rhamno con púas terminales; y hojas lineares.

Rhamnus tertius, flore herbaceo, baccis nigris. C. B. P. 477. Tourn. p. 593. Rhamno tercero, con la flor de color verde; y las bayas negras.

Rhamnus III. Clus. B. hist. 1. p. 34. Rhamno tercero de Clusio.

Cast. Rhamno como Lycio.

Habita en los pedroches de Córdova, y es frequente en Granada y Murcia. ♄

Oleoides. 4. RHAMNUS *spinis terminalibus, foliis oblongis integerrimis.* Rhamno con púas terminales; hojas oblongas y enterisimas.

Rhamnus Hispanicus, Oleæ folio. Tourn. p. 539. Rhamno de España, con hoja como la del Olivo.

Cast. Rhamno como Olivo.
Habita en España. *Alstroem.* ♄
Es semejante al *Rhamno cathartico*; pero mas pequeño. Tiene dos ó tres *hojas* en las yemas, semejantes á las del Olivo; pero menores, lisas, consistentes, enterisimas, y ribeteadas como con venas, con el *peciolo* corto, algo obtusas, y venosas á manera de redecilla: los *frutos* solitarios, y semejantes á los del *Rhamno cathartico.*

Saxatilis. 5. RHAMNUS *spinis terminalibus, floribus quadrifidis hermaphroditis.* Jacq. Vind. 212. Austr. 1. t. 53. Rhamno con púas terminales; flores hendidas en quatro partes, y hermafroditas.

Rhamnus spinosus, foliis ovato--lanceolatis serratis glabris, floribus androgynis, baccis tetrapyrenis. Hall. helv. n. 822. Rhamno espinoso, con hojas entre aovadas y lanceoladas, aserradas, lampiñas; flores de sexos separados en un mismo pie de planta; y bayas de quatro semillas.

Lycium facie pruni sylvestris, seu Italicum. C. B. P. 478. Arduin ic. t. 14. Lycio con traza de Ciruelo silvestre, ó Italico.

Spina infectoria, pumila II. Clus. hist. 1. p. 111. Espina de tinte, enana, segunda.

Rhamnus catharticus minor, folio longiori. Tourn. p. 593. Rhamno cathartico menor, con hoja mas larga.

Cast. Rhamno saxâtil.
Habita en el monte Baldo, y en otros de Italia y Suiza. ♄
A los *frutos* de este *arbusto* llama *Haller*: *Graines d' Avignon.*

Theezans. 6. RHAMNUS *spinis terminalibus, foliis ovatis serrularis, ramis divaricatis.* Rhamno con púas terminales; hojas aovadas, con aserraduras pequeñas; y ramas desparramadas.

Rhamnus thea. Osb. it. 222. 171. Rhamno llamado Té.

Cast. Rhamno que sirve por el Té.

Habita en la China, donde los pobres usan de sus hojas en lugar de Té. ♄

Es *arbusto* sarmentoso. Echa las *ramas* rollizas, estriadas, alternas, apartadas, desparramadas en ángulo agudo, y espinosas en su remate: las *hojas* alternas, con peciolo, aovadas, algo obtusas, lisas, opuestas las mas veces en la base de las *ramitas*, con venas alternas y aserraduras delgadas y agudas: las *espigas* terminalas, sencillas y alternas, puestas en panoja desnuda: las *flores* interrumpidas, conglobadas, sentadas y menudas: las *corolas* hendidas en cinco partes: el *estilo* corto: y el *estigma* dividido en tres.

Pentaphyllus. 7. RHAMNUS *spinis lateralibus, foliis solitariis quinatisque.* Jacq. obs. 2. p. 17. Rhamno de púas laterales, con hojas solitarias, y de cinco en rama.

Rhamnus, Siculus pentaphyllos. Bocc. Sicul. 43. t. 21. Rai. hist. 1626. Rhamno de Sicilia, con hojas de cinco en rama.

Cast. Rhamno de cinco hojuelas.

Habita en Sicilia y Africa. ♄

Es *arbusto* que echa las *ramas* de color amarillo-ferrugineo, con *púas* alternas, muy firmes, casi del largo de una pulgada, y extendidas: las *hojas* como las del *Box*, verdes, entre aovadas al revés y oblongas, pecioladas, enterisimas, lisas, venosas y caedizas: las *flores* axîlares, amontonadas, y sin pedunculo; las *hermafroditas masculínas* juntas con las *femeninas*: las *escamas* de dos en dos, aovadas, y que visten á cada flor: la *corola* de un petalo, á manera de campana, abierta, dividida en cinco *lacinias* aovadas y agudas: el *nectario* casi á manera de jarrito, en el fondo de la flor; cinco *estambres*

ales-

alesnados, y algo mas largos que la corola; cinco *filamentos* castrados ó sin anteras, alesnados, alternos, muy semejantes á los fértiles; pero mas cortos: el *germen* cónico y velloso; el *estilo* filiforme, y al doble mas largo que la corola; el *estigma* sencillo: la *drupa* aovada y lampiña; la *nuez* tambien aovada, de dos celdillas y algunas veces de tres. Acaso esta especie es de distinto género?

Aragonensis. 8. RHAMNUS *spinosus, floribus quadrifidis hermaphroditis, foliis fasciculatis linearibus superne latescentibus.* Synop. stirp. Aragon. p. 27.

Rhamno espinoso, con flores hendidas en quatro partes, hermafroditas; hojas en hacecillo, lineares, y que se ensanchan por arriba.

Lycium angustifolium, Hispanicum. Barr. ic. 996.

Lycio de España, con hoja angosta. (*Pero Barrelier pinta las hojas demasiado angostas*).

Cast. Rhamno de Aragon.

Habita en lugares montuosos, cerca de Zaragoza: en Caspe, Epila, Pozuelo y otras partes.

Es *arbusto* de la altura de dos pies, con su corteza lampiña. Arroja las *ramas* que terminan en espina: las *hojas* lampiñas, en hacecillo, lineares, y que se ensanchan por arriba: las *flores* herbáceas ó de color verde, hermafroditas, amontonadas, y con pedunculo: el *caliz* hendido en quatro partes: quatro *estambres* con otras tantas escamitas: dos ó tres *estilos*: la *baya* negra y de dos ó tres celdillas.

Las *bayas* tiñen de color amarillo-roxo permanente: por lo que, cultivandose este arbusto copiosamente en Aragon, seria muy útil experimentar, si podria substituir al *Rhamno Oriental* llamado *Cassiari Gehira* para teñir los cueros vulgarmente llamados *tafiletes*. *Synops. plant. Arag.* en el lugar citado.

ESPECIES SIN ESPINAS, NI AGUIJONES.

Sarcomphalus. 9. RHAMNUS *inermis, foliis ovalibus coriaceis integerrimis emarginatis.* Amœnit. Acad. 5. p. 395.

Rhamno sin púas, con hojas ovales, correosas, enterisimas y escotadas.

Sarcomphalus foliis ovatis, glabris, alternis, apice leviter emarginatis, cortice interiore ferrugineo. Brow. jam. 179.

Sarcomphalo con hojas aovadas, lampiñas, alternas, ligeramente escotadas en su ápice; y la corteza interior de color amarillo ferrugineo.

Cast. Rhamno Sarcomphalo.
Habita en la America. ♄

Micranthus. 10. RHAMNUS *inermis, foliis ovato-lanceolatis obliquis pubescentibus, stipulis lanceolatis acuminatis deciduis.* Amœnit. Acad. 4. p. 395.

Rhamno sin púas, con hojas entre aovadas y lanceoladas, obliquas, vellosas; estipulas lanceoladas, puntiagudas y caedizas.

Rhamnus an Zizyphus arborescens, foliis oblongo-ovatis, hirsutis & leniter serratis. Brow. jam. 173. t. 12. f. 2.

Rhamno ó Azufayfo arborescente, de hojas entre oblongas y aovadas, con pelo áspero, y ligeramente aseradas.

Muntingia folio Corni, fructu miñore. Plum. gen. 41. ic. 206. f. 1.

Muntingia con hoja como la del Cornejo; y fruto mas pequeño.

Cast. Rhamno de flor chica.
Habita en la America. ♄

Cubensis. 11. RHAMNUS *inermis, floribus hermaphroditis, capsulis trilocularibus, foliis rugosis integerrimis tomentosis.* Syst. veg. 195.

Rhamno sin púas, con flores hermafroditas; capsulas de tres celdillas; y hojas arrugadas, enterisimas y tomentosas.

Cast. Rhamno de la Isla de Cuba.
Habita entre matorrales, en lugares maritimos de la Isla de Cuba. ♄

Tie-

Tiene su traza como la del *Viburno lantana* : las *hojas* tomentosas en una y otra superficie : y el *fruto* capsular.

Colubrinus. 12. RHAMNUS *inermis, floribus monogynis hermaphroditis erectis, capsulis tricoccis, petiolis ferrugineo-tomentosis.* Syst. veg. 195. Jacq. Amer. 74. n. 2.

Rhamno sin púas, con flores de un pistilo, hermafroditas, derechas; capsulas de tres frutos; y peciolos con tomento de color amarillo-ferrugineo.

Rhamnus arboreus, foliis obovatis venosis, capsulis sphericis inferne ad mediatem calyptratis. Brow. jam. 2. p. 176.

Rhamno arboreo, con hojas aovadas al revés, venosas; capsulas esféricas, y desde abaxo hasta su mitad cubiertas con una telilla.

Arbor baccifera, Indica, foliis majoribus splendentibus, flore pentapetalo. Comm. hort. 1. p. 175. t. 90.

Arbol de Indias, que produce bayas; con hojas mayores, resplandecientes; y flor de cinco petalos.

Cast. Rhamno Colubrino.
Habita en la America. ♄
Posee los *petalos* lanceolados, y que salen de los pliegues ó senos del caliz: los *estambres* entre los petalos: un *callo nectarifero* transversal, entre la base de los estambres: el *estilo* de tres caras: las *ramitas*, *pedunculos* y *peciolos* con algun tomento por debaxo, de color amarillo-roxo.

Alpinus. 13. RHAMNUS *inermis, floribus dioicis, foliis duplicato-crenatis.* Scop. Carn. ed. 2. n. 261.

Rhamno sin púas, de flores masculínas en un pie de planta, femeninas en otro; y hojas dos veces recortadas, ó con sus festones tambien hendidos.

Rhamnus inermis, foliis ovatis crenulatis. Hall. Act. Goett. 2. t. 16. helv. n. 823. t. 40.

Rhamno sin púas, con hojas aovadas y recortaditas.

Frangula rugosiore & ampliore folio. Tourn. p. 612.

Frangula con hoja mas arrugada y mas ancha.

Fran-

Frangula altera, polycarpos. C. B. P. Prodr. 160. Otra Frangula de muchos frutos.

Alnus nigra, baccifera, rugosiore folio, seu major. B. hist. 1. p. 562. Aliso negro, ó mayor, que produce bayas; con hoja mas arrugada.

Alnus nigra, polycarpos. C. B. P. 428. Aliso negro, de muchos frutos.

Cast. Rhamno alpino.

Habita en los Alpes de Suiza y de la Carniola: se encuentra con abundancia en los bosques y cercas de los prados del lugar de los Molinos, camino del Real Sitio de S. Ildefonso, Cartuxa del Paular de Segovia, Bustarviejo, montes de Avila, Pirineos y otras partes de España. ♄

Tiene el *caliz* y *estigma* hendidos en quatro partes, como el *Rhamno cathartico.*

Pumilus. 14. RHAMNUS *inermis repens, floribus hermaphroditis, foliis serratis.* Rhamno sin púas, rastrero; con flores hermafroditas; y hojas aserradas.

Frangula montana, pumila, saxatilis, folio subrotundo. Tourn. p. 612. Segu. veron. 2. p. 295. Frangula montana, pequeña, saxâtil; con hoja casi redonda.

Frangula minima, rupestris, pruno sylvestri affinis, armeniacæ foliis. Rai. dendr. 65. Frangula muy pequeña, rupestre, parecida al Ciruelo silvestre; y con hojas como las del Albaricoquero.

Alaternus saxatilis, folio subrotundo, subtus incano. Quer. Flor. Esp. 2. p. 202. t. 27. Alaterno saxâtil, con hoja casi redonda, y blanquecina por debaxo.

Cast. Rhamno enano.

Habita en el monte Baldo: en la Alcarria y Aragon, en las peñas junto á la Capilla de nuestra Señora de Fuencisla de Segovia y otras partes. ♄

Se diferencia del *Rhamno frangula* por los *tallos* pegados á las peñas, y las *hojas* aserradas: y del *Rhamno alpino* por las *flores hermafroditas.*

Frangula. 15. RHAMNUS *inermis, floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis.* Mat. Med. 76. Oed. dan. t. 278. Duham. arb. 1. t. 100. — Rhamno sin púas, con flores de un pistilo, hermafroditas; y hojas enterisimas.

Rhamnus inermis, foliis ovato lanceolatis, integris, floribus quinquefidis, androgynis. Hall. helv. n. 821. — Rhamno sin púas, con hojas entre aovadas y lanceoladas, enteras; flores hendidas en cinco partes, masculínas y femeninas separadas en un mismo pie de planta.

Alnus nigra, baccifera. C. B. P. 428. — Aliso negro, que produce bayas.

Frangula. Dod. pempt. 784. Camer. epit. 978. Matth. 1271. Tourn. p. 612. — Frangula.

Cast. Rhamno frangula: *vulgo*: Arraclan. *Farm.* Frangula.

Habita en lugares boscosos y humedos de la Europa Boreal: en Cataluña, Aragon, prados de Bustarviejo y otras muchisimas partes de España. ♄

PROPIED. *La* corteza *es algo amarga y purgante: se usa en la hydropesia, sarna, asma humedo, y varices del ano. Tiñe tambien de color amarillo.*

Lineatus. 16. RHAMNUS *inermis, floribus hermaphroditis, foliis ovatis lineatis repandis, subtus reticulatis.* Amœn. Acad. 4. p. 308. Osb. it. 219. t. 7. — Rhamno sin púas, de flores hermafroditas; hojas aovadas, rayadas, ondeadas por su margen, y con venas en su envés á manera de red.

Rhamnus Zeylanicus, folio subrotundo glabro, caulibus hirsutis, spinis exiguis. Burm. Zeyl. 188. t. 88. — Rhamno de Zeylan, de hoja casi redonda, lampiña; tallos con pelo áspero, y espinas pequeñas.

Acaciæ forte cognatus, e Maderaspatan frutex, vitis ideæ Benghalensis folio. Pluk. phyt. 122. f. 4. — Arbusto de Madraspatan, acaso del género Acacia; con hoja como la del Arandano de Bengala.

Cast. Rhamno rayado.

Ha-

Habita en lugares elevados de la China y Zeylan. ♄

Alaternus

17. RHAMNUS *inermis, floribus dioicis, stigmate triplici, foliis serratis.* Hort. Ups. 47.

Rhamno sin púas, con flores masculínas y femeninas en distintos pies de planta; estigma dividido en tres; y hojas aserradas.

Phylica elatior (vel humilior). C. B. P. 477.

Phylica mas alta (ó mas baxa).

Alaternus I. II. Clus. hist. 1. p. 50. Tourn. p. 595.

Alaterno 1. y 2.

Rhamnus spinis gemminis deciduis, foliis lanceolatis serrato-spinosis. Gou. hort. 112.

Rhamno con espinas mellizas, que se caen facilmente; y hojas lanceoladas, entre aserradas y espinosas.

Cast. Rhamno alaterno. *Vulgo*: Aladierna.

Habita en la Europa Austral: en Aragon, Cataluña, Alcarria y en las mas provincias de España. ♄

Tiene las *hojas* por debaxo y en su margen lustrosas. Varía en tener *flores masculínas* en un pie de planta, y *hermafroditas* y *femeninas* en otro distinto. Varía asimismo con las *espinas* mellizas que se caen facilmente; y las *hojas* lanceoladas, entre aserradas y espinosas.

Volubilis.

18. RHAMNUS *inermis, caule volubili, foliis integerrimis ovatis striatis.* Suppl. p. 152.

Rhamno sin púas, con tallo voluble; y hojas enterisimas, aovadas y estriadas.

Arbor foliis teneris, nervosis, alternis. Boerh. Lugdb. vol. 2. p. 263.

Arbol con hojas blandas, nerviosas y alternas.

Cast. Rhamno voluble.

Habita en la America. ♄

Arroja el *tallo* fruticoso, voluble, liso, y de color que tira á roxo: las *hojas* aovadas, algo oblongas, alternas, pecioladas, enterisimas, lisas, y ondeadas por su margen, con sus *peciolos* algo rollizos, sin artículos y de color roxo. No vió *Linneo* la fructificacion de esta especie.

Tetragonus. 19. RHAMNUS *inermis, foliis ovatis integris glabris sessilibus, ramis tetragonis.* Suppl. p. 153. Rhamno sin púas, de hojas aovadas, enteras, lampiñas, sentadas; y ramas con quatro lados.

Cast. Rhamno con quatro lados.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*

ESPECIES CON AGUIJONES Ó SEAN PUAS QUE PROVIENEN DE LA CORTEZA.

Paliurus. 20. RHAMNUS *aculeis geminatis: inferiore reflexo, floribus trigynis.* Hort. Ups. 47. Rhamno de aguijones mellizos, con el inferior redoblado; y flores de tres pistilos.

Rhamnus aculeis geminis inæqualibus, foliis trinerviis subserratis, pedunculis solitariis, fructibus margine membranaceo clypeiformibus. Gou. hort. 112. Rhamno con aguijones mellizos, desiguales; hojas de tres nervios, algo aserradas; pedunculos solitarios; y frutos membranosos por su margen y en forma de escudo.

Rhamnus seu Paliurus folio jujubino. B.hist.1. p.35. Rhamno ó Paliuro con hojas como las del Azufayfo.

Rhamnus folio subrotundo, fructu compresso. C. B. P. 479. Rhamno con hoja casi redonda; y fruto comprimido.

Paliurus. Dod.pempt.756. Tourn. p. 616. Paliuro.

Cast. Rhamno Paliuro. Catalan. Espina veza.
Habita en la Europa Austral, y en Cataluña, Andalucia, Extremadura, Galicia y otras partes: sirve para cercar las heredades. ♄
El *fruto* es seco, deprimido, ribeteado, y de tres celdillas.

Lotus. 21. RHAMNUS *aculeis geminatis: altero recurvo, foliis ovato-oblongis.* Rhamno de aguijones mellizos, con el uno encorvado ácia atrás; y hojas entre aovadas y oblongas.

Zizyphus sylvestris. Tourn. p. 627. Saw. Afr. 631. Azufayfo silvestre.

Cast.

Cast. Rhamno loto.

Habita en el Reyno de Tunez. Acaso esta especie es la que se halla en el camino Real á mano derecha yendo desde Barcelona á Basós ? ♄

Es *arbusto* que tiene las *ramitas* rollizas: dos *aguijones* en el origen de las hojas, de los quales el uno se halla horizontal, y el otro encorvado ácia atrás, como en el *Palliuro*: las *hojas* parecidas todas á las del *Azufayfo* en la figura, nervios, magnitud y en ser lampiñas; aunque con recortaduras claras y poco manifiestas por su margen.

Iguaneus. 22. RHAMNUS *aculeis geminatis, altero patente, racemis axillaribus monoicis, foliis nudis.* Syst.veg.196. Jacq. Amer. 74. n. 1.

Rhamno de aguijones mellizos, con uno de ellos extendido; racimos axîlares, con flores masculínas y femeníneas separadas; y hojas desnudas.

Jujube Americana, spinosa, Loti arboris foliis & facie, fructu rotundo, parvo, dulci. Comm. hort. 1. p. 141. t. 73.

Jujube Americána, espinosa, con hojas y traza como las del Loto árbol; y el fruto redondo, pequeño y dulce.

Cast. Rhamno Iguaneo. Del *fruto* de este arbol se nutren las Iguanas, de donde se saca el nombre trivial *Iguaneo.*

Habita en la America. ♄

Posee las *hojas* alternas, lampiñas y algo aserradas: el *caliz* sin escamas parecidas á los petalos, ni tubo: el *estilo de la flor femenína* con dos *estigmas* hendidos en dos partes: y la *drupa* con la *nuez* de una celdilla.

Napeca. 23. RHAMNUS *aculeis subgeminatis recurvis, pedunculis corymbosis, floribus semidigynis, foliis seratis utrinque lævibus.* Flor. Zeyl. 87.

Rhamno con uno ó dos aguijones encorvados ácia atras; pedunculos corimbosos; flores con el estilo medio hendido en dos; y hojas aserradas y lisas por una y otra superficie.

Jujuba Indica, spinosa, folio & fructu longiore. Pluk. Alm. 199. t. 216. f. 2. Rai. dendr. 44. — Jujuba de Indias, espinosa, con hoja y fruto mas largos.

Vidara littorea. Rumph. Amb. 2. p. 119. t. 42. — Vidara de playas.

Cast. Rhamno napeca.
Habita en Zeylan. ♄ Las *hojas* de la figura que trahe *Rumphio* no son aserradas.

Jujuba 24. RHAMNUS *aculeis solitariis recurvis, pedunculis aggregatis, floribus semidigynis, foliis retusis subtus tomentosis.* Flor. Zeyl. 89. — Rhamno con aguijones solitarios, encorvados ácia atrás; pedunculos agregados; flores con el estilo medio hendido en dos; hojas que rematan en seno obtuso, y tomentosas por debaxo.

Malus Indica. Rumph. Amb. 2. 117. t. 36. — Manzano de Indias.

Perim-toddal. Rheed. Malab. 4. t. 41. — Perim-toddal-

Cast. Rhamno Jujuba.
Habita en la India. ♄

Oenophlia. 25. RHAMNUS *aculeis solitariis recurvis, pedunculis aggregatis subsessilibus, foliis semicordatis subtus tomentosis.* Flor. Zeyl. 88. — Rhamno con aguijones solitarios, encorvados ácia atrás; pedunculos agregados, casi sentados; hojas de figura de medio corazon, y tomentosas por debaxo.

Zizyphus Oenoplia. Mill. dict. n. 3. — Azufayfo de Enoplia.

Jujuba aculeata, nervosis foliis, infra sericeis flavis. Burm. Zeyl. 131. t. 61. — Jujuba con aguijones, hojas nerviosas, y por debaxo con vello como seda, de color amarillo-roxo.

Cast. Rhamno de Enoplia.
Habita en Zeylan. ♄

Zizyphus. 26. RHAMNUS *aculeis geminatis, altero recurvo, floribus digynis, foliis ovato-oblongis.* Syst. veg. 196. Mat. Med. 76.

Rhamno de aguijones mellizos, con el uno encorvado ácia atrás; flores de dos estilos; y hojas entre aovadas y oblongas.

Zizyphus. Dod. pempt. 807. Tourn. p. 627.

Zizypho ó Azufayfo.

Jujuba sylvestris. C. B. P. 446.

Jujuba ó Azufayfo silvestre.

* *Zizypha sativa.* B. hist. 1. p. 40.

Azufayfo domestico ó que se cultiva. *

Rhamnus aculeis geminis subæqualibus, foliis oblique ovatis trinerviis serratis, pedunculis confertis, fructibus ovatis. Gou. hort. 113.

Rhamno con aguijones mellizos, casi iguales; hojas obliquamente aovadas, de tres nervios, y aserradas; pedunculos amontonados; y frutos aovados.

Cast. Rhamno Azufayfo. *Farm.* Jujuba.

Habita en la Europa Austral, y se cultiva en los jardines de España. ♄

Tiene la *nuez* de dos celdillas: varía con dos ó tres *estilos*, y los dos *aguijones* rectos.

Propied. *Los* frutos, *llamados vulgarmente* Azufayfas, *son dulces y mucilaginosos, enviscan, edulcoran, y son expectorantes: se usan en la tós y estranguria.*

Spina Christi. 27. RHAMNUS *aculeis geminatis rectis, foliis ovatis.* Hort. Cliff. 63.

Rhamno con aguijones mellizos, rectos; y hojas aovadas.

Oenoplia spinosa. C. B. P. 477. Clus. hist. 2. p. 313.

Enoplia espinosa.

Nabca, Paliurus Athenæi credita. Alp. Ægipt. 16. t. 19.

Nabca, tenida por Paliuro de Atheneo.

Jujube seu Zizyphus Africana, mucronatis foliis, spina gemella. Pluk. Alm. 199. t. 197. f. 3.

Jujube ó Azufayfo de Africa, con espina melliza; y hojas que rematan en punta rígida.

Cast. Rhamno Espina de Christo.

Habita en Etiopia y Palestina. ♄

El *Doct. Hasselquist*, desde Jerusalen, remitió á *Linneo* la se-

semilla de este arbustito con el nombre de *Espina de Christo.*

Cr. cums. cissus 28. RHAMNUS *aculeatus*, *foliis oppositis bifariis obcordatis, aculeis oppositifoliis.* Suppl. p. 152. Rhamno con aguijones, opuestos á las hojas, tambien opuestas, en dos órdenes, y de figura de corazon al revés.

Cast. Rhamno de caliz cortado horizontalmente.
Habita entre matorrales de la India Oriental. *Koenig.* ♄
Produce las *ramas* sencillas, opuestas, muy extendidas, anguladas y lisas, con sus *aguijones* solitarios, horizontales, encorvados ácia atrás, fixos y sólidos: las *hojas* opuestas en dos órdenes, á los lados de las espinas, de figura de corazon al revés, con *dientecitos* poco manifiestos, y *peciolos* del largo de las espinas: dos *estipulas* muy menudas en las hojas: las *fructificaciones laterales* sin aguijones, umbeladas, sencillas y poco mas largas que los peciolos: el *caliz* á manera de campana, cortado horizontalmente; su *borde* derecho, dividido en cinco partes, con dientes agudos y caedizos: cinco *petalos* insertos en el caliz, de figura de corazon al revés, de color de nieve, pestañosos, y que envuelven las *anteras* derechas y oblongas: el *germen* dentro de la flor; el *estilo* corto y persistente; con el *estigma* escotado: el *pericarpio* globoso, cubierto en su base por la del caliz cortado horizontalmente: tres *semillas* de hechura de corazon al revés y comprimidas.

316. Género PHYLICA. *

CAR. GEN. NAT.

Recept. *comun* de las fructificaciones, que recoge las flores en el disco.
Cal. *Periantio propio* de una pieza, hendido en cinco partes, cónico al revés, velloso por su boca y persistente.
Cor. ninguna: *escamitas* cinco, puntiagudas, puestas cada una en la base de cada hendedura del caliz, y que arrimandose entre sí miran ácia adentro.
Estamb. *Filamentos* cinco, muy pequeños, insertos baxo de cada escamita; con las *anteras* sencillas.

Pist.

PIST. *Germen* en el fondo de la corola: el *estilo* sencillo: con el *estigma* obtuso.

PERIC. *Capsula* casi redonda, de tres frutos, tres celdillas y tres ventallas.

SEM. solitarias, algo redondas, por una parte gibosas y por la otra anguladas.

OBS. 1.ª Se hallan especies con *flores masculínas* y *femeníntas* en distintos pies, y otras con tres *estigmas*.

OBS. 2.ª Las *flores* recogidas en el disco ó en cabezuela: dos *periantios*: el *exterior* de tres hojuelas; el *interior* cónico al revés, por dentro de color, y hendido en cinco partes: y cinco *escamitas* que parecen estambres. *Wernisch.*

ESPECIES.

Ericoides. 1. PHYLICA *foliis linearibus verticillatis.* Mill. dict. n. 1. — Phylica con hojas lineares y verticiladas.

Phylica foliis ovato-linearibus. Hort. Cliff. 70. Roy. Lugdb. 199. — Phylica con hojas entre aovadas y lineares.

Phylica foliis subulatis acutis glabris, ramis uniforis, capitulis lanatis. Berg. cap. 49. — Phylica con hojas alesnadas, agudas, lampiñas; ramas de una flor; y cabezuelas lanudas.

Alaternoides Africana, ericæ foliis, floribus albicantibus & muscosis. Comm. hort. 2. p. 1. t. 1. — Planta Africana, como Alaterno, con hojas parecidas á las del Brezo; flores blanquecinas y mohosas.

Cast. Phylica como Brezo.
Habita en Etiopia. ♄

Bicolor. 2. PHYLICA *foliis linearibus pubescentibus, calycibus communibus corolla brevioribus.* — Phylica de hojas lineares, vellosas; y cálices comunes mas cortos que la corola.

Cast. Phylica de dos colores.
Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Echa

Echa el *tallo* determinadamente ramoso, con sus *ramas* en varitas, de color que tira á roxo, y con vello blanco: las *hojas* esparcidas, entre lanceoladas y lineares, (*como las del Texo*) revueltas por su margen, extendidas, algo vellosas, y por debaxo con tomento blanco: las *cabezuelas* terminales y solitarias: el *caliz comun* mas corto que la corola, con venas en redecilla, escamas lanceoladas, aquilladas, roxas, y por defuera con pelos de color amarillo melado: la *corola* con pelos blancos: y el *estigma* obtuso.

Plumosa. 3. PHYLICA *foliis linearibus-subulatis, summis hirsutis.* Roy. Lugd. 199.

Phylica de hojas entre lineares y alesnadas; y las de mas arriba con pelo áspero.

Ricinus arborescens, Africanus, tomentosis capitulis. Seb. thes. 1. p. 38. t. 23. f. 4. 5.

Ricino arborescente, Africano, con cabezuelas tomentosas.

Chamælea Africana, tricoccos & tetracoccos, taxifolia, villosa cesarie coronata. Pluk. mant. 45. t. 342. f. 3.

Camelea Africana, de tres y de quatro frutos; con hoja como la del Texo, y coronada con una cabellera plumosa.

Alaternoides Africana, Rorismarini latiore & pilosiore folio. Comm. prælud. 63. t. 13.

Planta Africana, parecida al Alaterno, con hoja como la de Romero, mas ancha y mas pelosa.

Cast. Phylica plumosa.
Habita en Etiopia. ♄

Imberbis. 4. PHYLICA *foliis linearibus, obtusis, scabris, floribus terminalibus pubescentibus.* Berg. cap. 51.

Phylica con hojas lineares, obtusas, ásperas; flores terminales y vellosas.

Sanamundæ tertiæ Clusii affinis, foliis Polii. Breyn. Cent. 18. t. 7.

Planta parecida á la Sanamunda tercera de Clusio; con hojas como las del Polio.

Erica Africana, flore albido Rorismarini. Seb. Mus. 2. t. 49. f. 5.

Erica Africana, con flor como la del Romero, blanquecina.

Cast. Phylica sin pelo.

Ha-

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Produce las *hojas* lineares, algo comprimidas, ásperas, con puntos menudos y algun pelo, extendidas, algo pecioladas, y por debaxo con un surco tomentoso: las *flores* terminales, solitarias, sentadas, y de la magnitud de un guisante: con las *hojuelas del caliz* pestañosas.

Stipularis. 5. PHYLICA *foliis linearibus stipulatis, floribus quinquecornibus.* Phylica de hojas lineares, con estipulas; y flores de cinco astitas.

Chamælea foliis angustis, subtus incanis, floribus capitatis muscosis. Burm. Afr. 177. t. 43. f. 2. Chamelea de hojas angostas, y blanquecinas por su envés; flores en cabezuela y mohosas.

Cast. Phylica con estipulas.

Habita en lugares arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄

Arroja el *tallo* prolifero, con alguna aspereza que le dexan las hojas quando se caen: las *hojas* esparcidas, alesnadas, rollizas, algo obtusas, lisas, extendidas, y acanaladas por debaxo, ó revueltas en sus márgenes: las *estipulas* mellizas, alesnadas y muy pequeñas; las *cabezuelas* con el *caliz* de muchas hojuelas, aovadas al revés, divididas en dos partes, y cubiertas de lana: las *corolas* á manera de embudo, con el *tubo* corto; el *borde* hendido en cinco *lacinias* lineares, largas, y por defuera con lana blanca: cinco *estambres* en la garganta de la corola, y un *estilo* cortísimo; con tres *estigmas* globosos.

Se diferencia de la *Phylica como Brezo* por la *corola* amarilla y por sus *lacinias* que son á manera de astitas.

Dioica 6. PHYLICA *foliis cordatis, floribus dioicis.* Phylica con hojas de figura de corazon; y flores masculínas y femeninas en distintos pies de planta.

Cast. Phylica dioica.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Burman.*

Las *escamas del caliz* se hallan con pelo áspero de color en-

entre garzo y gris: las *corolas* con pelos blancos. Varía con las *hojas* á un tiempo revueltas y lineares.

Buxifolia. 7. PHYLICA *foliis ovatis sparsis ternisque subtus tomentosis.* Mill. dict. n. 3. Phylica con hojas aovadas, esparcidas, de tres en tres, y tomentosas por debaxo.

Chamælea folio subrotundo, subtus incano, floribus in capitulum collectis. Burm. Afr. 119. t. 44. f. 1. Camelea con hoja casi redonda, blanquecina por debaxo; y flores recogidas en cabezuela.

Cast. Phylica con hoja como la de Box.
Habita en Etiopia. ♄

Racemosa. 8. PHYLICA *foliis ovatis glabris, floribus simplicibus paniculato-racemosis.* Phylica con hojas aovadas, lampiñas; y flores sencillas, puestas entre en panoja y racimos.

Cast. Phylica racimosa.
Habita cerca de los fosos, en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Tiene el *tallo* fruticoso, de la altura de cinco pies, con *ramas* de color que tira á roxo y algo vellosas: las *hojas* alternas, amontonadas, sin peciolos, aovadas, agudas, enterisimas y lampiñas: la *panoja* terminal y de espigas compuestas; con *flores* alternas, sentadas, sencillas, menudas, y abrazadas por una *bractea* de figura de corazon: el *caliz propio* baxo del germen, de tres hojuelas, y del largo del mismo germen: la *corola* encima del germen, dividida en cinco *lacinias* ó con cinco *petalos* aovados, planos, lisos y blancos: cinco *estambres* del largo de la corola: y el *germen* cónico al revés, puesto entre el caliz y la corola.

Cbs. Acaso esta especie es de distinto género? No vió *Linneo* el fruto, ni pudo determinar si sería nectario cierta cosa que obscuramente descubrió en el fondo de la corola.

Parvi-flora. 9. PHYLICA *foliis subulatis acutis scabris subpilosis, ramis paniculato-multifloris.* Berg. cap. 48. Phylica de hojas alesnadas, agudas, ásperas, algo pelosas; y ramas en panoja y de muchas flores.

Cast. Phylica de flor pequeña.
Habita en los campos arenosos del Cabo de Buena-esperanza. ♄
Es *arbusto* de la altura de dos pies, muy semejante á la *Phylica como Brezo*; pero sus *ramas* constan de muchas *flores* mas pequeñas.

Cordata. 10. PHYLICA *foliis cordato-ovatis patentibus, caule prolifero.* Phylica con hojas entre de figura de corazon y aovadas, extendidas; y tallo prolifero.

Alaternoides Africana, chamæmespilifolio. Comm. rar. 62. t. 12. Planta Africana, como Alaterno; con hojas parecidas á las del pequeño Nispero.

Cast. Phylica de hechura de corazon.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

inifo-a. 11. PHYLICA *foliis acerosis utrinque planis glaberrimis, floribus paniculato-racemosis.* Suppl. p. 153. Phylica con hojas lineares y rígidas, planas por una y otra parte, muy lampiñas; y flores entre en panoja y racimo.

Cast. Phylica con hoja como la del Pino.
Habita en los montes altos del Cabo de Buana-esperanza. *Thunb.*
Es de la altura de un hombre: tiene las *hojas* lineares, obtusas y sin surco alguno: y la *inflorescencia* muy semejante á la de la *Phylica racimosa.*

allo-i. 12. PHYLICA *foliis cordatis lanceolatis subtus tomentosis supra papillosis apice pungentibus, floribus capitatis villosis.* Suppl. p. 153. Phylica con hojas de figura de corazon, lanceoladas, que pinchan por su ápice, tomentosas por debaxo, con puntos carnosos por encima; flores en cabezuela y vellosas.

Cast.

Cast. Phylica callosa.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza. *Thunb.*
Es muy distinta de la *Phylica de hechura de corazon*; aunque conviene con ella en la figura de las *hojas*.

Spicata. 13. PHYLICA *foliis cordato--sagittatis lanceolatis subtus tomentosis supra glaberrimis acuminatis pungentibus, spicis lanatis.* Sup. pl. p. 153. Phylica con hojas entre de figura de corazon y saeta, lanceoladas, puntiagudas y que pinchan, tomentosas por debaxo, muy lampiñas por encima; y espigas lanudas.

Cast. Phylica espigada.
Habita en el Cabo de Buena-esperanza.
Se diferencia de todas las demas especies por su *inflorescencia* ó *cabezuela* alargada en espiga vellosa.

317. Género CEANOTHUS. *

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, cónico al revés y persistente: con el *borde* dividido en cinco *lacinias* agudas y que se cierran arrimandose entre sí.

Cor. *Petalos* cinco, iguales, casi redondos, en forma de zurron, y arqueados, comprimidos, muy obtusos, extendidos, sentados en las uñas que son de su misma longitud, y mas pequeños que el caliz de cuyas incisuras nacen.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, derechos, opuestos á los petalos, y del largo de ellos: con las *anteras* casi redondas.

Pist. *Germen* de tres lados: *estilo* cilindrico, medio hendido en tres partes, del largo de los estambres: y los *estigmas* obtusos,

Peric. *Baya* seca, de tres frutos, y tres celdillas, con tuberculos interpuestos, y que remata en seno obtuso.

Sem. solitarias y aovadas.

ESPECIES.

Ameri-canus. 1. CEANOTHUS *foliis trinerviis.* Mill. dict. t. 86. Duham. arb. 1. p. 138. t. 51. Mat. Med. p. 77. Ceanotho con hojas de tres nervios.

Celastrus inermis, foliis ovatis serratis trinerviis, racemis ex summis alis longissimis. Hort. Cliff. 73. Gron. virg. 25. Roy. Lugdb. 535. Celastro sin púas, con hojas aovadas, aserradas, de tres nervios; y los racimos que salen de las axîlas mas altas, larguisimos.

Evonymus Novi Belgii, Corni fœminæ foliis. Comm. hort. 1. p. 167. t. 86. Rai. dendr. 69. Evonymo de la Nueva Flandes, con hojas como las del Corno ó Cornejo hembra.

Evonymus jujubinis foliis, Carolinensis, fructu parvo, fere umbellato. Pluk. Alm. 139. t. 28. f. 6. Evonymo de la Carolina, con hojas como las del Azufayfo; y frutos pequeños, casi puestos en forma de umbela.

Cast. Ceanotho Americáno.
Habita en la Virginia y Carolina. ♃ ♄
PROPIED. *Los* tallitos *de esta planta purifican los humores y son admirables en la lúe venerea.*

Asiaticus. 2. CEANOTHUS *foliis ovatis enerviis.* Ceanotho con hojas aovadas y sin nervios.

Ceanothus racemis folio brevioribus. Flor. Zeyl. 98. Ceanotho con racimos mas cortos que la hoja.

Grossularia spinis vidua, baccis in racemo congestis, spadiceis, foliis crenatis ovato--acuminatis. Burm. Zeyl. 111. t. 48. Grosellero sin púas, con bayas amontonadas en racimo, de color de datil; y hojas recortadas, aovadas y puntiagudas.

Cast. Ceanotho Asiático.
Habita en Zeylan. ♄

CEANO-

Africanus. 3. CEANOTHUS *foliis lanceolatis enerviis, stipulis subrotundis.* Pluk. phyt. t. 126. f. 1. Ceanotho con hojas lanceoladas, sin nervios; y estipulas casi redondas.

Celastrus inermis, foliis lanceolatis obtuse serratis petiolatis appendiculatis. Hort. Cliff. 73. Roy. Lugdb. 435. Celastro sin púas, de hojas lanceoladas, con aserraduras obtusas, pecioladas; y con estipulas.

Alaternoides Africana, Lauri serrato folio. Comm. præl. 61. t. 11. Planta Africana, como Alaterno, con hoja parecida á la del Laurel, y aserrada.

Ricinoides Africana, arborescens, folio Phyllireæ longifoliæ serratæ. Seb. thes. 1. p. 35. t. 22. f. 6. Planta Africana, arborescente, parecida al Ricino; con hoja como la de la Phillirea de hoja larga y aserrada.

Cast. Ceanotho Africano.
Habita en Etiopia. ♄
Tiene el *caliz* medio hendido en cinco partes: los *petalos* insertos en él: cinco *estambres*: tres *estilos* incorporados en uno: tres *estigmas*: y las *flores* como las del *Alaterno.*

318. Género ARDUINA. † *Auct. Millero.*

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* dividido en cinco partes, derecho, agudo, pequeño y persistente.
Cor. de un *petalo*, á manera de embudo: *tubo* cilindrico, algo encorvado por arriba: y *borde* partido en cinco *lacinias* agudas y extendidas.
Estamb. *Filamentos* cinco, sencillos, insertos en el tubo, y mas cortos que él: con las *anteras* oblongas y dentro de la garganta de la corola.
Pist. *Germen* dentro de la flor, aovado: *estilo* filiforme, del largo del tubo: con el *estigma* hendido en dos partes y gruesecito.
Peric. *Baya* entre globosa y oval, de dos celdillas.
Sem. solitarias, oblongas y duras.

ESPECIE.

Bispinosa. 1. ARDUINA. *Lycium foliis cordato-ovatis, oppositis, sessilibus, perennantibus, spinis crassis bigeminis, floribus confertis.* Mill. ic. t. 300.

Arduina. Lycio con hojas entre á manera de corazon y aovadas, opuestas, sentadas y perennes; espinas crasas, dos veces mellizas; y flores amontonadas.

Cast. Arduina de dos espinas.

Habita en el Cabo de Buena-esperanza. ♄

Es *arbusto* que tiene las *ramas* ahorquilladas: y dos *espinas*, dos veces mellizas ó dos veces hendidas en dos partes, y derechas: las *hojas* casi sentadas, opuestas, de figura de corazon, enterisimas y perennes: las *flores* blancas, terminales, amontonadas ó en hacecillo; y las *bayas* roxas. Su traza es media entre la *Randia* y la *Penæa*.

319. Género BYTTNERIA. *Loefl. it.* 313.

Jacq. Amer. 76. Büttneria ó Buettneria.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, que se cae quando las demas partes de la flor, hendido en cinco *lacinias* aovadas, agudas y muy extendidas.

Cor. *Petalos* cinco, oblongos, cortos, arrimados entre sí, algo mas anchos por arriba y cóncavos, terminados en una *cerda* alesnada, larga, echada en la base del *nectario*, y luego entre derecha y extendida, mas larga que el caliz; y tambien en otras dos *cerditas* laterales, cortas y redobladas.

Nectario entre hinchado y á manera de campana, mas corto que el caliz: con cinco *hojuelas* aovadas al revés, obtusas, planas, derechas, y medio unidas con los filamentos.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados, que salen fuera del nectario, y nacen cada uno de las dos próximas hojue-

juelas del mismo nectario : con las *anteras* mellizas, separadas , hendidas en dos partes y casi redondas.

Pist. *Germen* algo redondo , de cinco ángulos : *estilo* alesnado y corto : con el *estigma* obtuso , y hendido en cinco partes poco manifiestas.

Peric. *Capsula* casi redonda , deprimida , de cinco frutos, cinco celdillas , y con púas pequeñas.

Sem. solitarias , aovadas y comprimidas.

ESPECIES.

Scabra. 1. BYTTNERIA *foliis costa , petiolisque aculeatis.* Syst. veg. 197.
Byttneria con las hojas adornadas de aguijones en sus peciolos y nervio principal.

Byttneria aculeata. Jacq. Amer. p. 76. Loefl. it. 313.
Byttneria con aguijones.

Cast. Byttneria áspera.

Habita en la America Meridional. ♄

Es *arbusto* sarmentoso , con aguijones encorvados ácia atrás, como los de la *Zarzamora.* Posee las *hojas* alternas, oblongas , con aguijones en el peciolo , y nervio principal : los *racimos* axîlares y agregados.

Arroja la *raiz* perenne y fibrosa : el *tallo* fruticoso, derecho , y de la altura de quatro hasta cinco pies ; con *ramas* alternas , largas y anguladas , acompañadas de aguijones cortos , redoblados y cartilaginosos : las *hojas* entre lineares y lanceoladas , casi enterisimas , del largo de quatro hasta ocho pulgadas ; las de *abaxo* con peciolo , y las *superiores* sentadas , lampiñas , venosas , algo rígidas y casi conduplicadas , esto es , que sus márgenes se acercan con igualdad las unas á las otras : los *peciolos* angulados, con aguijones por su margen y dorso : las *flores* axîlares , con piececito , y que terminan en racimos oblongos y angostos : muchos *pedunculos* , de dos hasta ocho , y que salen de la axîla de las hojas ó bracteas superiores. La *flor* blanca , y los *nectarios* de color pardo en sus ápices. *Loefl. it. p.* 313.

Microphylla. 2. BYTTNERIA *ramis flexuosis lævibus, foliis inermibus.* Jacq. hort. t. 29.
Byttneria con ramas ondeadas , lisas ; y hojas sin púas.

Cast.

Cast. Byttneria de hoja pequeña.
Habita en la America. ♄
Echa *espinas* solitarias, y horizontales al lado de las hojas: las *ramas* lisas y ondeadas: las *hojas* alternas ó mellizas, apartadas, ovales, muy obtusas, casi sentadas, y extendidas: muchos *pedunculos* laterales, capilares, en las axîlas de las hojas, é iguales á ellas: el *caliz* de cinco hojuelas extendidas: los *petalos* lineares, y con lóbulos en una y otra parte de su base: y el *fruto* espinoso por todas partes.

320. Género MYRSINE. *

CAR. GEN. NAT.

CAL. *Periantio* pequeño, partido en cinco hojuelas, casi aovadas, y persistentes.
COR. de un *petalo*, medio hendido en cinco *lacinias*, medio aovadas, obtusas, y arrimadas entre sí.
ESTAMB. *Filamentos* cinco, apenas notables, insertos en medio de la corola: con las *anteras* alesnadas, derechas, y mas cortas que ella.
PIST. *Germen* algo globoso y que casi llena la corola: *estilo* cilindráceo, mas corto que ella y persistente: con el *estigma* grande, que lleva lana, y cuelga fuera de la flor.
PERIC. *Baya* casi redonda, deprimida y de cinco celdillas.
SEM. solitarias.
OBS. 1.ª Suele excluir una parte del número en todas las de la frutificacion.
La *baya* de una semilla: y la *nuez* con cinco celdillas. *Syst. veg. p.* 197.
OBS. 2.ª *Corola* á manera de campāna: *estigma* dividido en fluecos: y la *baya* con el *estilo* puntiagudo. *Wernisch.*

ESPECIE.

Afrina. 1. MYRSINE. Syst. veg. 197. Berg. cap. 53. ☓ ☓ Myrsine.

Vitis-Idæa Æthiopica, Myrti Tarentinæ folio, flore atro-purpureo. Comm. hort. 1. p. 123. t. 64. — Arándano de Etiopia, con hoja como la del Myrto Tarentino; y flor entre negra y purpúrea.

Buxus Africana, rotundifolia, serrata. Pluk. Alm. 74. t. 80. f. 5. — Box de Africa, con hoja redonda y aserrada.

Frutex Æthiopicus, baccifera, foliis Myrtilli. Breyn. Cent. 9. t. 5. — Arbusto de Etiopia, que produce bayas; y con hojas como las del Myrtilo ó Arándano.

Cast. Myrsine Africana.

Habita en Etiopia. ♄

Arroja las *flores* axilares, de tres en tres, con sus *pedunculos* cortos: la *corola* pálida, áspera con puntos duros y de color de ladrillo, pestañosa y cerrada: los *estambres* opuestos á las lacinias de la corola: los *estigmas* en forma de pincél: la *baya* de la figura y magnitud de la de la *Gayuba*, y de color cerùleo: con la *nuez* de la misma forma, globosa y algo deprimida.

321. Género CELASTRUS. * Evonymoides

Isnard. A. G. 1716.

CAR. GEN. NAT.

Cal. *Periantio* de una pieza, plano, muy pequeño, medio hendido en cinco *lacinias*, obtusas y desiguales.

Cor. *Petalos* cinco, aovados, extendidos, sin uñas, ó sentados, iguales, y redoblados por sus márgenes.

Estamb. *Filamentos* cinco, alesnados y del largo de la corola: con las *anteras* muy pequeñas.

Pist. *Germen* minimo, metido en el Receptáculo, grande, plano, y señalado con diez estrias: el *estilo* alesnado, mas corto que los estambres: con el *estigma* obtuso, y hendido en tres partes.

Peric. *Capsula* de color, aovada, de tres lados obtusos, gibosa, con tres celdillas y tres ventallas.

Sem. pocas, aovadas, de color, lampiñas, medio envueltas

tas con una telilla ó arilo, hendido en quatro partes por su boca, desigual y de color.

Obs. Se halla especie, que carece de *estilo*, y posee tres *estigmas*.

ESPECIES.

Bullatus. 1. CELASTRUS *inermis, foliis ovatis integerrimis.* Mill. dict. n. 1. Celastro sin púas, con hojas aovadas y enterisimas.

Evonymoides Virginiana, foliis non serratis, fructu coccineo, eleganter bullato. Isnard. Act. 1716. p. 369. Planta de Virginia, como el Evonymo ó Bonetero; de hojas sin aserraduras; fruto de color coccineo y hermosamente hinchado.

Evonymus Virginianus, rotundifolius, capsulis coccineis eleganter bullatis. Pluk. Alm. 139. t. 28. f. 5. Bonetero de Virginia, de hojas redondas; con capsulas de color coccineo y hermosamente hinchadas.

Cast. Celastro de fruto hinchado.
Habita en la Virginia. ♄

Scandens. 2. CELASTRUS *inermis, caule volubili, foliis serrulatis.* Mill. dict. n. 2. Celastro sin púas, de tallo voluble; y hojas con aserraduras muy pequeñas.

Evonymoides Canadensis, scandens, foliis serratis. Isnard. Act. 1746. p. 369. Duham. Arb. 1. p. 223. t. 95. Planta del Canadá, parecida al Bonetero, trepadora; y con hojas aserradas.

Cast. Celastro trepador.
Habita en el Canadá. ♄
Varía con *flores* solamente masculínas.

Myrtifolius. 3. CELASTRUS *inermis, foliis ovatis serrulatis, floribus racemosis, caule erecto.* Hort. Cliff. 72. Celastro sin púas, de hojas aovadas, con aserraduras muy pequeñas; flores racimosas; y tallo derecho.

Myrtifolia arbor, foliis latis, subrotundis, flore albo. Sloan. jam. 162. hist. 2. p. 79. t. 193. f. 1. Rai. dendr. 36. Arbol con hojas parecidas á las del Myrto, anchas, algo redondas; y la flor blanca.

T. 2.

Epilobium hirsutum

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL

New York Botanical Garden Library
QK91 .S95 1779s v.t 2 gen
Linne, Carl von/Parte practica de botani
3 5185 00091 0685